**数字所官网接口文档**

## 通用接口

### 获取字典常数

接口请求地址：{{url}}/api/common/getDictionaryByPkey

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | | **类型** | **必填** | **描述** |
| **请求参数** | | | | | |
| type\_key | | | String | 是 | 字典类型关键值 |
| psn | | | String | 否 | 多级分类字典的一级 |
| **返回参数** | | | | | |
| state | | | string | 是 | 成功：ok；失败：fail |
| msg | | | string | 是 | 回传成功或者失败的文字提示 |
| data | | | object | 是 | 数据详情 |
|  | id | | int | 是 | 唯一主键，字典ID |
|  | name | | string | 是 | 常数名称 |
|  | pid | | int | 是 | 常数父级id（当常数为多级关系时） |
|  | sn | | string | 是 | 常数编码值 |
|  | sortRank | | int | 是 | 排序号 |
|  | typeId | | int | 是 | 常数类型关联ID |
|  | typeKey | | string | 是 | 常数类型关联编码值 |
|  | items | | Array | 否 | 子级常数列表 |
|  | | id | int | 是 | 唯一主键，字典ID |
|  | | name | string | 是 | 常数名称 |
|  | | pid | int | 是 | 常数父级id（当常数为多级关系时） |
|  | | sn | string | 是 | 常数编码值 |
|  | | sortRank | int | 是 | 排序号 |
|  | | typeId | int | 是 | 常数类型关联ID |
|  | | typeKey | string | 是 | 常数类型关联编码值 |

示例：

1. 获取【内容分类】常数列表

请求：(获取多级数据)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **值** |
| type\_key | String | contentType |
| ~~psn~~ | ~~String~~ |  |

返回数据：

**{**

**"msg"**: "查询成功"**,**

**"data"**: **[**

**{**

**"id"**: 324**,**

**"name"**: "首页"**,**

**"pid"**: 0**,**

**"sn"**: "index"**,**

**"sortRank"**: 1**,**

**"typeId"**: 33**,**

**"typeKey"**: "contentType"

**},**

**{**

**"id"**: 300**,**

**"name"**: "列表"**,**

**"pid"**: 0**,**

**"sn"**: "list"**,**

**"sortRank"**: 2**,**

**"typeId"**: 33**,**

**"typeKey"**: "contentType"

**},**

**{**

**"id"**: 304**,**

**"name"**: "内容详情"**,**

**"pid"**: 0**,**

**"sn"**: "detail"**,**

**"sortRank"**: 3**,**

**"typeId"**: 33**,**

**"typeKey"**: "contentType"

**},**

**{**

**"id"**: 323**,**

**"name"**: "人员介绍"**,**

**"pid"**: 0**,**

**"sn"**: "employee"**,**

**"sortRank"**: 4**,**

**"typeId"**: 33**,**

**"typeKey"**: "contentType"

**},**

**{**

**"id"**: 325**,**

**"name"**: "联系我们"**,**

**"pid"**: 0**,**

**"sn"**: "contact"**,**

**"sortRank"**: 5**,**

**"typeId"**: 33**,**

**"typeKey"**: "contentType"

**},**

**{**

**"id"**: 326**,**

**"items"**: **[**

**{**

**"id"**: 329**,**

**"name"**: "全部"**,**

**"pid"**: 326**,**

**"sn"**: "ALL"**,**

**"sortRank"**: 1**,**

**"typeId"**: 33**,**

**"typeKey"**: "contentType"

**},**

**{**

**"id"**: 327**,**

**"name"**: "获奖成果"**,**

**"pid"**: 326**,**

**"sn"**: "Honor"**,**

**"sortRank"**: 2**,**

**"typeId"**: 33**,**

**"typeKey"**: "contentType"

**},**

**{**

**"id"**: 328**,**

**"name"**: "学术论文"**,**

**"pid"**: 326**,**

**"sn"**: "SCI"**,**

**"sortRank"**: 3**,**

**"typeId"**: 33**,**

**"typeKey"**: "contentType"

**},**

**{**

**"id"**: 330**,**

**"name"**: "专著"**,**

**"pid"**: 326**,**

**"sn"**: "monograph"**,**

**"sortRank"**: 4**,**

**"typeId"**: 33**,**

**"typeKey"**: "contentType"

**},**

**{**

**"id"**: 331**,**

**"name"**: "专利成果"**,**

**"pid"**: 326**,**

**"sn"**: "patent"**,**

**"sortRank"**: 5**,**

**"typeId"**: 33**,**

**"typeKey"**: "contentType"

**},**

**{**

**"id"**: 332**,**

**"name"**: "软件登记"**,**

**"pid"**: 326**,**

**"sn"**: "software"**,**

**"sortRank"**: 6**,**

**"typeId"**: 33**,**

**"typeKey"**: "contentType"

**}**

**],**

**"name"**: "科研成果分类"**,**

**"pid"**: 0**,**

**"sn"**: "SCIENTIFIC\_CATEGORY"**,**

**"sortRank"**: 6**,**

**"typeId"**: 33**,**

**"typeKey"**: "contentType"

**}**

**],**

**"state"**: "ok"

**}**

1. 获取科研成果分类

请求：（获取单级数据）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **值** |
| type\_key | String | contentType |
| psn | String | SCIENTIFIC\_CATEGORY |

返回数据：

**{**

**"msg"**: "查询成功"**,**

**"data"**: **[**

**{**

**"id"**: 329**,**

**"name"**: "全部"**,**

**"pid"**: 326**,**

**"sn"**: "ALL"**,**

**"sortRank"**: 1**,**

**"typeId"**: 33**,**

**"typeKey"**: "contentType"

**},**

**{**

**"id"**: 327**,**

**"name"**: "获奖成果"**,**

**"pid"**: 326**,**

**"sn"**: "Honor"**,**

**"sortRank"**: 2**,**

**"typeId"**: 33**,**

**"typeKey"**: "contentType"

**},**

**{**

**"id"**: 328**,**

**"name"**: "学术论文"**,**

**"pid"**: 326**,**

**"sn"**: "SCI"**,**

**"sortRank"**: 3**,**

**"typeId"**: 33**,**

**"typeKey"**: "contentType"

**},**

**{**

**"id"**: 330**,**

**"name"**: "专著"**,**

**"pid"**: 326**,**

**"sn"**: "monograph"**,**

**"sortRank"**: 4**,**

**"typeId"**: 33**,**

**"typeKey"**: "contentType"

**},**

**{**

**"id"**: 331**,**

**"name"**: "专利成果"**,**

**"pid"**: 326**,**

**"sn"**: "patent"**,**

**"sortRank"**: 5**,**

**"typeId"**: 33**,**

**"typeKey"**: "contentType"

**},**

**{**

**"id"**: 332**,**

**"name"**: "软件登记"**,**

**"pid"**: 326**,**

**"sn"**: "software"**,**

**"sortRank"**: 6**,**

**"typeId"**: 33**,**

**"typeKey"**: "contentType"

**}**

**],**

**"state"**: "ok"

**}**

### 根据父级菜单ID获取子级菜单列表

接口请求地址：{{url}}/api/common/getSecondMenuList

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | **类型** | **必填** | **描述** |
| **请求参数** | | | | |
| first\_menu\_id | | int | 是 | 父级菜单id |
| **返回参数** | | | | |
| state | | string | 是 | 成功：ok；失败：fail |
| msg | | string | 是 | 回传成功或者失败的文字提示 |
| data | | object | 是 | 数据详情 |
|  | id | int | 是 | 唯一主键，字典ID |
|  | menuName | string | 是 | 菜单名称 |
|  | pid | int | 是 | 父级菜单id |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**{**

**"msg"**: "查询成功"**,**

**"data"**: **[**

**{**

**"chineseOrEnglish"**: 0**,**

**"createTime"**: "2020-07-15 18:18:01"**,**

**"creatorId"**: 1**,**

**"id"**: 19**,**

**"isDiy"**: 0**,**

**"isHomeShow"**: 0**,**

**"isParent"**: 0**,**

**"isShowIndexMenu"**: 1**,**

**"menuCategory"**: 300**,**

**"menuName"**: "获奖成果"**,**

**"menuType"**: 0**,**

**"menuUrl"**: "/"**,**

**"organizationId"**: 1**,**

**"pid"**: 8**,**

**"state"**: 1**,**

**"templateId"**: 16**,**

**"valid"**: 1

**}**

**],**

**"state"**: "ok"

**}**

## 菜单请求接口

接口url路径：域名/cms/menu/queryMenuList

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | **类型** | **必填** | **描述** |
| **请求参数** | | | | |
| organization\_id | | int | 是 | 机构id，获取具体机构的有效菜单 |
| Chinese\_or\_English | | int | 是 | 中文或英文菜单；0：中文，1：英文 |
| **返回参数** | | | | |
| state | | string | 是 | 成功：ok；失败：fail |
| msg | | string | 是 | 回传成功或者失败的文字提示 |
| data | | object | 是 | 数据详情 |
|  | id | int | 是 | 菜单id |
| chineseOrEnglish | int | 是 | 中文或英文菜单；0：中文，1：英文 |
| createTime | datetime | 是 | 后台创建菜单时间 |
| creatorId | int | 是 | 后台创建菜单的用户id |
| menuName | string | 是 | 菜单名 |
| menuType | int | 是 | 菜单类型；0：一级机构菜单，1：二级机构菜单 |
| menuUrl | string | 是 | 菜单跳转地址 |
| isParent | int | 是 | 是否为一级菜单，0：否；1：是 |
| pid | int | 否 | 二级菜单对应的父级菜单，当isParent为0时才有值 |
| sort | int | 是 | 序号，一级二级以该值大小排序 |
| isShowIndexMenu | int | 是 | 是否显示在菜单栏上。0否，1是，默认请求成功的数据均为1 |
| isHomeShow | int | 是 | 是否在首页展示，0否，1是 |
| valid | int | 是 | 有效性：0无效，1有效 |
| state | int | 是 | 状态：0禁用，1启用 |
| organizationId | int | 是 | 机构id |
| isDiy | int | 是 | 菜单链接是否自定义，0否，1是，默认0 |
| diyUrl | string | 否 | 自定义菜单链接，当isDiy为1时才显示 |
| Items | object | 否 | 二级菜单数据，数据字段与类型与上面一样 |

**注释：菜单的跳转url说明，当isDiy=0时，为系统内部的跳转链接，前端获取的时menuUrl字段的地址；当isDiy=1时，为用户自定义的地址，则使用diyUrl字段的地址。**

**事例：**

{

    "msg": "查询成功",

    "data": [

       {

            "chineseOrEnglish": 0,

            "createTime": "2020-06-18 19:36:20",

            "creatorId": 1,

            "id": 2,

            "isDiy": 0,

            "isHomeShow": 1,

            "isParent": 1,

            "isShowIndexMenu": 1,

            "items": [

                {

                    "chineseOrEnglish": 0,

                    "createTime": "2020-06-18 23:13:57",

                    "creatorId": 1,

                    "diyUrl": "www.baidu.com",

                    "id": 3,

                    "isDiy": 0,

                    "isHomeShow": 1,

                    "isParent": 0,

                    "isShowIndexMenu": 1,

                    "menuName": "数字所简介",

                    "menuType": 0,

                    "menuUrl": "cms/menu/introduce/a",

                    "organizationId": 1,

                    "pid": 2,

                    "sort": 1,

                    "state": 1,

                    "valid": 1

                },

    ],

    "state": "ok"

}

## 内容请求接口（不分页）

接口url路径：域名/cms/content/queryContentApi

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | | **类型** | **必填** | **描述** |
| **请求参数** | | | | | |
| organizationId | | | int | 是 | 机构id，当前页面所属的机构 |
| menuId | | | int | 是 | 菜单id，点击的菜单id |
| chineseOrEnglish | | | int | 是 | 中文或英文；0：中文，1：英文 |
| **返回参数** | | | | | |
| state | | | string | 是 | 成功：ok；失败：fail |
| msg | | | string | 是 | 回传成功或者失败的文字提示 |
| modules | | | object | 是 | 组件参数 |
|  | | isIndependent | int | 是 | 是否独立版心，0否，1是 |
| isHtml | int | 是 | 是否使用带html字段，0否，1是 |
| moduleName | string | 是 | 组件名称 |
| data | | | object | 否 | 数据详情，请求失败时不返回该参数 |
|  | id | | int | 是 | 内容id |
| contentTitle | | string | 是 | 内容主标题 |
| contentSubtitle | | string | 否 | 内容副标题（有就传） |
| plainText | | string | 是 | 去除html标签的纯文本 |
| createTime | | datetime | 是 | 后台创建菜单时间 |
| author | | string | 否 | 内容作者（有就传） |
| contentHtml | | string | 是 | 带html标签的内容文本 |
| menuId | | int | 是 | 菜单id |
| organizationId | | int | 是 | 机构id |
| publishTime | | datetime | 是 | 内容发布时间 |
| mainPic | | string | 否 | 内容主图（有就传） |
| valid | | int | 是 | 有效性：0无效，1有效 |
| state | | int | 是 | 状态：0禁用，1启用 |
| isHref | | int | 是 | 内容是否为纯链接，0否，1是 |
| contentHref | | string | 否 | 当isHref为时，该字段有效 |
| editTime | | datetime | 否 | 编辑时间 |
| typeName | | string | 否 | 内容分类，通过后台常数配置。如新闻标示为news（有就传） |
| attributeTypeName | | string | 否 | 内容属性分类，通过后台常数配置，如置顶标示为top（有就传） |

**注释：**

当isHre=0时，表示内容使用的是后台编辑器生成的内容，根据实际情况使用带html标签的contentHtml字段或纯文本的plainText的字段；当isHre=1时，表示该内容仅为一个跳转链接，如一张图片，点击就跳转的，此时应使用的时contentHref的字段。

## 内容请求接口（分页）、关键词搜索

接口url路径：域名/cms/content/queryContentPageApi

注：与关键词搜索共用同一个接口，当只是普通点击某菜单搜索该菜单下的相关内容时，keyword不用传；当为关键字搜索时，menu\_id不用传。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | | **类型** | **必填** | **描述** |
| **请求参数** | | | | | |
| organizationId | | | int | 是 | 机构id，当前页面所属的机构 |
| menuId | | | int | 否 | 菜单id，点击的菜单id |
| chineseOrEnglish | | | int | 是 | 中文或英文；0：中文，1：英文 |
| pageNumber | | | int | 是 | 页码数 |
| pageSize | | | int | 是 | 每页数据个数 |
| keywords | | | string | 否 | 关键词 |
| **返回参数** | | | | | |
| state | | | string | 是 | 成功：ok；失败：fail |
| msg | | | string | 是 | 回传成功或者失败的文字提示 |
| modules | | | object | 是 | 组件参数 |
|  | isIndependent | | int | 是 | 是否独立版心，0否，1是 |
|  | isHtml | | int | 是 | 是否使用带html字段，0否，1是 |
|  | moduleName | | string | 是 | 组件名称 |
| data | | | object | 否 | 数据详情，请求失败时不返回该参数 |
|  | firstPage | | boolean | 是 | 是否第一页 |
| lastPage | | boolean | 是 | 是否最后一页 |
| pageNumber | | int | 是 | 页码数 |
| pageSize | | int | 是 | 每页数据个数 |
| totalPage | | int | 是 | 总页码数 |
| totalRow | | int | 是 | 总数据条数 |
| list | | object | 是 | 数据详情 |
|  | id | int | 是 | 内容id |
| contentTitle | string | 是 | 内容主标题 |
| contentSubtitle | string | 否 | 内容副标题（有就传） |
| plainText | string | 是 | 去除html标签的纯文本 |
| createTime | datetime | 是 | 后台创建菜单时间 |
| author | string | 否 | 内容作者（有就传） |
| contentHtml | string | 是 | 带html标签的内容文本 |
| menuId | int | 是 | 菜单id |
| organizationId | int | 是 | 机构id |
| publishTime | datetime | 是 | 内容发布时间 |
| mainPic | string | 否 | 内容主图（有就传） |
| valid | int | 是 | 有效性：0无效，1有效 |
| state | int | 是 | 状态：0禁用，1启用 |
| isHref | int | 是 | 内容是否为纯链接，0否，1是 |
| contentHref | string | 否 | 当isHref为时，该字段有效 |
| editTime | datetime | 否 | 编辑时间 |
| typeName | string | 否 | 内容分类，通过后台常数配置。如新闻标示为news（有就传） |
| attributeTypeName | string | 否 | 内容属性分类，通过后台常数配置，如置顶标示为top（有就传） |

**注释：**

1. 当isHre=0时，表示内容使用的是后台编辑器生成的内容，根据实际情况使用带html标签的contentHtml字段或纯文本的plainText的字段；当isHre=1时，表示该内容仅为一个跳转链接，如一张图片，点击就跳转的，此时应使用的时contentHref的字段。
2. 注意区分是普通的分页查询还是关键词搜索，具体看表头的说明。

**事例：**

{

    "msg": "查询成功",

    "data": {

        "totalRow": 2,

        "pageNumber": 1,

        "firstPage": true,

        "lastPage": true,

        "totalPage": 1,

        "pageSize": 5,

        "list": [

            {

                "publishTime": "2020-07-10 19:31:09",

                "author": "总管理",

                "typeName": "employee",

                "editTime": "2020-07-09 19:37:17",

                "contentTitle": "院长介绍",

                "contentHtml": "<p>职务：院长&nbsp;<br/>职称：研究员&nbsp;&nbsp;&nbsp;<br/>所属单元高性能计算技术研究中心&nbsp;&nbsp;&nbsp;<br/>个人介绍：1990年获中国科学院工学博士学位。历任计算所课题组长、智能中心副总工、国家高性能计算机工程中心主任，计算所副所长。2006年起任深圳先进技术研究院院长，现为中国科学院计算技术研究所二级研究员。目前任《计算机研究与发展》杂志主编，南开大学兼职教授，中国数字图书馆工程建设专家顾问委员会委员，信息产业部国家十一五科技发展规划专家组成员，北京技术预见行动计划专家组成员，北京计算机学会常务理事，北京信息化协会副理事长，中科院青年创新联合会委员。近年主办并担任2007年全国高性能计算学术年会大会主席、GCC2008大会主席。&nbsp;<br/><br/>樊建平研究员在高性能计算机及应用领域具有深厚研究基础，作为曙光系列高性能计算机的奠基人之一，先后主持和参加研制成功了曙光1号并行计算机、曙光天演服务器、曙光1000、曙光3000、曙光4000系列国产高性能计算机和服务器系统，为曙光计算机达到和保持国际先进水平作出了卓越的贡献。共完成国家863和攻关项目十几项，申请专利11项，已授权专利4项，专著1本，发表文章70余篇。历获中国科学院科技进步特等奖、国家科学技术进步一等奖、国家科学技术进步二等奖、中国科学院科技进步二等奖、北京市科技进步一等奖、中国青年科技奖、中国科学院优秀青年奖等殊誉，1993年起享受政府特殊津贴，先后被评为863计划先进个人，国家九五攻关计划先进个人。</p>",

                "isHref": 0,

                "attributeTypeName": "top",

                "mainPic": "upload/cms/material/content/20200702/ddd1f7e7-472e-4139-8df1-94602bdfe4d4.jpg",

                "plainText": "职务：院长职称：研究员所属单元高性能计算技术研究中心个人介绍：1990年获中国科学院工学博士学位。历任计算所课题组长、智能中心副总工、国家高性能计算机工程中心主任，计算所副所长。2006年起任深圳先进技术研究院院长，现为中国科学院计算技术研究所二级研究员。目前任《计算机研究与发展》杂志主编，南开大学兼职教授，中国数字图书馆工程建设专家顾问委员会委员，信息产业部国家十一五科技发展规划专家组成员，北京技术预见行动计划专家组成员，北京计算机学会常务理事，北京信息化协会副理事长，中科院青年创新联合会委员。近年主办并担任2007年全国高性能计算学术年会大会主席、GCC2008大会主席。樊建平研究员在高性能计算机及应用领域具有深厚研究基础，作为曙光系列高性能计算机的奠基人之一，先后主持和参加研制成功了曙光1号并行计算机、曙光天演服务器、曙光1000、曙光3000、曙光4000系列国产高性能计算机和服务器系统，为曙光计算机达到和保持国际先进水平作出了卓越的贡献。共完成国家863和攻关项目十几项，申请专利11项，已授权专利4项，专著1本，发表文章70余篇。历获中国科学院科技进步特等奖、国家科学技术进步一等奖、国家科学技术进步二等奖、中国科学院科技进步二等奖、北京市科技进步一等奖、中国青年科技奖、中国科学院优秀青年奖等殊誉，1993年起享受政府特殊津贴，先后被评为863计划先进个人，国家九五攻关计划先进个人。",

                "id": 16

            },

            {

                "publishTime": "2020-07-09 22:50:28",

                "author": "总管理",

                "typeName": "employee",

                "editTime": "2020-07-09 19:06:15",

                "contentTitle": "队伍介绍",

                "contentHtml": "<p>科研队伍介绍：</p><p><img src=\"upload/neditor/image/20200623/adc6220e-0a00-4c7f-9d34-2ec94ea8d9a9.jpg\" alt=\"message.jpg\"/></p>",

                "isHref": 0,

                "mainPic": "upload/cms/material/content/20200623/8a3ec019-e53b-4ef7-a0f5-ea6303a34320.jpg",

                "plainText": "科研队伍介绍：",

                "id": 14

            }

        ]

    },

    "state": "ok",

    "modules": {

        "isIndependent": 0,

        "isHtml": 0,

        "moduleName": "employee\_01"

    }

}

## 根据内容id查询内容详情

接口url路径：域名/cms/content/queryDetailContent

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | | **类型** | **必填** | **描述** |
| **请求参数** | | | | | |
| organizationId | | | int | 是 | 机构id，当前页面所属的机构 |
| menuId | | | int | 否 | 菜单id，点击的菜单id |
| chineseOrEnglish | | | int | 是 | 中文或英文；0：中文，1：英文 |
| pageNumber | | | int | 是 | 页码数 |
| pageSize | | | int | 是 | 每页数据个数 |
| keywords | | | string | 否 | 关键词 |
| **返回参数** | | | | | |
| state | | | string | 是 | 成功：ok；失败：fail |
| msg | | | string | 是 | 回传成功或者失败的文字提示 |
| modules | | | object | 是 | 组件参数 |
|  | isIndependent | | int | 是 | 是否独立版心，0否，1是 |
|  | isHtml | | int | 是 | 是否使用带html字段，0否，1是 |
|  | moduleName | | string | 是 | 组件名称 |
| data | | | object | 否 | 数据详情，请求失败时不返回该参数 |
|  | firstPage | | boolean | 是 | 是否第一页 |
| lastPage | | boolean | 是 | 是否最后一页 |
| pageNumber | | int | 是 | 页码数 |
| pageSize | | int | 是 | 每页数据个数 |
| totalPage | | int | 是 | 总页码数 |
| totalRow | | int | 是 | 总数据条数 |
| list | | object | 是 | 数据详情 |
|  | id | int | 是 | 内容id |
| contentTitle | string | 是 | 内容主标题 |
| contentSubtitle | string | 否 | 内容副标题（有就传） |
| plainText | string | 是 | 去除html标签的纯文本 |
| createTime | datetime | 是 | 后台创建菜单时间 |
| author | string | 否 | 内容作者（有就传） |
| contentHtml | string | 是 | 带html标签的内容文本 |
| menuId | int | 是 | 菜单id |
| organizationId | int | 是 | 机构id |
| publishTime | datetime | 是 | 内容发布时间 |
| mainPic | string | 否 | 内容主图（有就传） |
| valid | int | 是 | 有效性：0无效，1有效 |
| state | int | 是 | 状态：0禁用，1启用 |
| isHref | int | 是 | 内容是否为纯链接，0否，1是 |
| contentHref | string | 否 | 当isHref为时，该字段有效 |
| editTime | datetime | 否 | 编辑时间 |
| typeName | string | 否 | 内容分类，通过后台常数配置。如新闻标示为news（有就传） |
| attributeTypeName | string | 否 | 内容属性分类，通过后台常数配置，如置顶标示为top（有就传） |

**事例：**

{

    "msg": "查询成功",

    "data": {

        "publishTime": "2020-07-09 22:50:28",

        "author": "总管理",

        "typeName": "company",

        "editTime": "2020-07-09 00:12:49",

        "contentTitle": "数字所简介",

        "contentHref": "123",

        "contentHtml": "<p style=\"margin-top: 0px; margin-bottom: 0px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51); font-family: &quot;Microsoft YaHei&quot;; text-indent: 24px; font-size: 12px; white-space: normal;\">中国科学院深圳先进技术研究院先进计算与数字工程研究所（以下简称“数字所”）为先进院的核心研究单元之一，是在中国科学院、深圳市政府共同支持下建立的、我国规模最大的以“计算科学和工程”为核心的研究机构。</p><p style=\"margin-top: 0px; margin-bottom: 0px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51); font-family: &quot;Microsoft YaHei&quot;; text-indent: 24px; font-size: 12px; white-space: normal;\">&nbsp;</p><p style=\"margin-top: 0px; margin-bottom: 0px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51); font-family: &quot;Microsoft YaHei&quot;; text-indent: 24px; font-size: 12px; white-space: normal;\">数字所面向中国快速城市化和工业信息化的国家战略需求，基于高性能计算、网络和可视化技术发展数字城市和数字工程等方向的应用基础和核心关键技术，推动从数字生活向数字城市转型过程中相关技术的产业化。</p><p style=\"margin-top: 0px; margin-bottom: 0px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51); font-family: &quot;Microsoft YaHei&quot;; text-indent: 24px; font-size: 12px; white-space: normal;\">&nbsp;</p><p style=\"margin-top: 0px; margin-bottom: 0px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51); font-family: &quot;Microsoft YaHei&quot;; text-indent: 24px; font-size: 12px; white-space: normal;\">数字所拥有华南地区性能最优的高性能计算机曙光4000L，浮点峰值运算能力高达每秒1.5万亿次，近期将建设千万亿次计算环境。高端计算环境将为计算密集、数据密集和访问密集为特点的城市资源信息处理、环境仿真、信息挖掘与服务、应急预案模拟、工程计算、信息可视化等众多领域提供高性能计算和存储服务。</p><p>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<img src=\"http://127.0.0.1/upload/neditor/image/20200621/46a35fc9-9a33-4869-8b9c-b344e90c14a8.gif\" alt=\"pic\_tici\_hk.gif\" style=\"float: left;\"/><span style=\"color: #333333; font-family: &quot;Microsoft YaHei&quot;; font-size: 12px; text-indent: 24px;\"></span></p><p style=\"margin-top: 0px; margin-bottom: 0px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51); font-family: &quot;Microsoft YaHei&quot;; text-indent: 24px; font-size: 12px; white-space: normal;\">数字所与国际诸多著名大学和研究院建立了紧密的学术交流与合作关系，是我国先进计算与数字工程领域对外合作与交流的重要窗口。</p><p style=\"margin-top: 0px; margin-bottom: 0px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51); font-family: &quot;Microsoft YaHei&quot;; text-indent: 24px; font-size: 12px; white-space: normal;\">&nbsp;</p><p style=\"margin-top: 0px; margin-bottom: 0px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51); font-family: &quot;Microsoft YaHei&quot;; text-indent: 24px; font-size: 12px; white-space: normal;\"><br/></p><p style=\"margin-top: 0px; margin-bottom: 0px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51); font-family: &quot;Microsoft YaHei&quot;; text-indent: 24px; font-size: 12px; white-space: normal;\">数字所将着眼于应用基础技术研究，构建国际一流的科研基地，引领数字工程学领域的创新进步，为促进和谐城市建设、增强自主创新能力不断做出基础性、战略性和前瞻性的重大贡献。</p><p style=\"margin-top: 0px; margin-bottom: 0px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51); font-family: &quot;Microsoft YaHei&quot;; text-indent: 24px; font-size: 12px; white-space: normal;\"><br/></p><p><br/></p>",

        "isHref": 0,

        "attributeTypeName": "top",

        "mainPic": "upload/cms/template/20200621/0ff5f3d0-8e3e-4414-8960-ed4f958ab8df.jpg",

        "plainText": "中国科学院深圳先进技术研究院先进计算与数字工程研究所（以下简称“数字所”）为先进院的核心研究单元之一，是在中国科学院、深圳市政府共同支持下建立的、我国规模最大的以“计算科学和工程”为核心的研究机构。数字所面向中国快速城市化和工业信息化的国家战略需求，基于高性能计算、网络和可视化技术发展数字城市和数字工程等方向的应用基础和核心关键技术，推动从数字生活向数字城市转型过程中相关技术的产业化。数字所拥有华南地区性能最优的高性能计算机曙光4000L，浮点峰值运算能力高达每秒1.5万亿次，近期将建设千万亿次计算环境。高端计算环境将为计算密集、数据密集和访问密集为特点的城市资源信息处理、环境仿真、信息挖掘与服务、应急预案模拟、工程计算、信息可视化等众多领域提供高性能计算和存储服务。数字所与国际诸多著名大学和研究院建立了紧密的学术交流与合作关系，是我国先进计算与数字工程领域对外合作与交流的重要窗口。数字所将着眼于应用基础技术研究，构建国际一流的科研基地，引领数字工程学领域的创新进步，为促进和谐城市建设、增强自主创新能力不断做出基础性、战略性和前瞻性的重大贡献。",

        "id": 1

    },

    "state": "ok",

    "modules": {

        "modulesName": "head\_01",

        "isIndependent": 1,

        "isHtml": 0

    }

}

## 首页banner图查询

接口url路径：域名/cms/content/queryBannerList

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | | **类型** | **必填** | **描述** |
| **请求参数** | | | | | |
| organizationId | | | int | 是 | 机构id，当前页面所属的机构 |
| isPc | | | int | 是 | 手机或pc。0为手机，1为pc |
| chineseOrEnglish | | | int | 是 | 中文或英文；0：中文，1：英文 |
| **返回参数** | | | | | |
| state | | | string | 是 | 成功：ok；失败：fail |
| msg | | | string | 是 | 回传成功或者失败的文字提示 |
| modules | | | object | 是 | 组件参数 |
|  | | isIndependent | int | 是 | 是否独立版心，0否，1是 |
| isHtml | int | 是 | 是否使用带html字段，0否，1是 |
| moduleName | string | 是 | 组件名称 |
| data | | | object | 否 | 数据详情，请求失败时不返回该参数 |
|  | imgUrl | | string | 是 | 图片地址 |
| sortRank | | int | 是 | 排序号，从大到小排序 |
| isPc | | int | 是 | 手机或pc。0为手机，1为pc |
| linkType | | int | 是 | 跳转类型，0无跳转，1内容详情，2外部链接 |
|  | jumpLink | | string | 否 | 点击图片的跳转链接 |
|  | contentId | | int | 否 | 内容id |
|  | contentTitle | | string | 否 | 内容标题 |
|  | content | | string | 否 | 内容 |
|  | menuId | | int | 否 | 菜单id |
|  | organizationId | | int | 否 | 机构id |
|  | chineseOrEnglish | | int | 否 | 中文或英文；0：中文，1：英文 |

**注释：**

linkType为轮播图的跳转类型，当linkType=0时，轮播图无跳转链接；当linkType=1时，关联的是系统文章，可通过根据内容id查询内容详情的接口跳转到详情页；当linkType=2时，为跳转到外部链接，可用jumpLink字段。

**事例：**

{

    "msg": "查询成功",

    "data": [

        {

            "organizationId": 1,

            "imgUrl": "http://juice666.gz2vip.idcfengye.com/upload/cms/banner/20200703/c7c5c219-ea2a-4dbc-b57a-82705cf28286.jpg",

            "chineseOrEnglish": 0,

            "sortRank": 3,

            "contentId": 1,

            "menuId": 3,

            "linkType": 1,

            "contentTitle": "数字所简介",

            "isPc": 1,

            "content": "中国科学院深圳先进技术研究院先进计算与数字工程研究所（以下简称“数字所”）为先进院的核心研究单元之一，是在中国科学院、深圳市政府共同支持下建立的、我国规模最大的以“计算科学和工程”为核心的研究机构。数字所面向中国快速城市化和工业信息化的国家战略需求，基于高性能计算、网络和可视化技术发展数字城市和数字工程等方向的应用基础和核心关键技术，推动从数字生活向数字城市转型过程中相关技术的产业化。数字所拥有华南地区性能最优的高性能计算机曙光4000L，浮点峰值运算能力高达每秒1.5万亿次，近期将建设千万亿次计算环境。高端计算环境将为计算密集、数据密集和访问密集为特点的城市资源信息处理、环境仿真、信息挖掘与服务、应急预案模拟、工程计算、信息可视化等众多领域提供高性能计算和存储服务。数字所与国际诸多著名大学和研究院建立了紧密的学术交流与合作关系，是我国先进计算与数字工程领域对外合作与交流的重要窗口。数字所将着眼于应用基础技术研究，构建国际一流的科研基地，引领数字工程学领域的创新进步，为促进和谐城市建设、增强自主创新能力不断做出基础性、战略性和前瞻性的重大贡献。"

        },

        {

            "imgUrl": "http://juice666.gz2vip.idcfengye.com/upload/cms/banner/20200703/03bf68e8-b1c3-489f-bd5e-3bf526148b02.jpg",

            "sortRank": 2,

            "linkType": 2,

            "jumpLink": "www.qq.com",

            "isPc": 1

        },

        {

            "imgUrl": "http://juice666.gz2vip.idcfengye.com/upload/cms/banner/20200703/07b8a941-c5aa-4d4f-9665-e5e0bfd3e635.jpg",

            "sortRank": 1,

            "linkType": 0,

            "isPc": 1

        }

    ],

    "module": {

        "isHtml": 0,

        "moduleName": "banner\_01",

        "isDependent": 0

    },

    "state": "ok"

}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | | **类型** | **必填** | **描述** |
| **请求参数** | | | | | |
| organizationId | | | int | 是 | 机构id，当前页面所属的机构 |
| chineseOrEnglish | | | int | 是 | 中文或英文；0：中文，1：英文 |
| isPc | | | int | 是 | 手机或pc。0为手机，1为pc |
| pageNumber | | | int | 是 | 页码数 |
| pageSize | | | int | 是 | 每页数据个数 |
| menuId | | | int | 否 | 菜单id |
| keyword | | | string | 否 | 关键词 |
| **返回参数** | | | | | |
| state | | | string | 是 | 成功：ok；失败：fail |
| msg | | | string | 是 | 回传成功或者失败的文字提示 |
| data | | | object | 否 | 数据详情，请求失败时不返回该参数 |
| 轮播图 | isIndependent | | int | 否 | 是否独立版心，0否，1是 |
| isHtml | | int | 否 | 是否使用带html字段，0否，1是 |
| moduleName | | string | 是 | 组件名称 |
| list | | object | 是 | 轮播图列表 |
|  | imgUrl | string | 是 | 图片地址 |
| sortRank | int | 是 | 排序号，从大到小排序 |
| isPc | int | 是 | 手机或pc。0为手机，1为pc |
| linkType | int | 是 | 跳转类型，0无跳转，1内容详情，2外部链接 |
| jumpLink | string | 否 | 点击图片的跳转链接 |
| contentId | int | 否 | 内容id |
| contentTitle | string | 否 | 内容标题 |
| content | string | 否 | 内容 |
| menuId | int | 否 | 菜单id |
| organizationId | int | 否 | 机构id |
| chineseOrEnglish | int | 否 | 中文或英文；0：中文，1：英文 |
| 内容列表 | isIndependent | | int | 否 | 是否独立版心，0否，1是 |
| isHtml | | int | 否 | 是否使用带html字段，0否，1是 |
| moduleName | | string | 是 | 组件名称 |
| menuId | | int | 是 | 菜单id |
| menuName | | string | 是 | 菜单名字 |
| list | | object | 是 | 菜单下所有数据 |
|  | id | int | 是 | 内容id |
| contentTitle | string | 是 | 内容主标题 |
| contentSubtitle | string | 否 | 内容副标题（有就传） |
| plainText | string | 是 | 去除html标签的纯文本 |
| createTime | datetime | 是 | 后台创建菜单时间 |
| author | string | 否 | 内容作者（有就传） |
| contentHtml | string | 是 | 带html标签的内容文本 |
| menuId | int | 是 | 菜单id |
| organizationId | int | 是 | 机构id |
| publishTime | datetime | 是 | 内容发布时间 |
| mainPic | string | 否 | 内容主图（有就传） |
| valid | int | 是 | 有效性：0无效，1有效 |
| state | int | 是 | 状态：0禁用，1启用 |
| isHref | int | 是 | 内容是否为纯链接，0否，1是 |
| contentHref | string | 否 | 当isHref为时，该字段有效 |
| editTime | datetime | 否 | 编辑时间 |
| 机构列表 | isIndependent | | int | 否 | 是否独立版心，0否，1是 |
| isHtml | | int | 否 | 是否使用带html字段，0否，1是 |
| moduleName | | string | 是 | 组件名称 |
| list | | object | 是 | 机构列表数据 |
|  | createTime | datetime | 是 | 后台创建菜单时间 |
| creatorId | int | 是 | 创建人id |
| id | int | 是 | 机构id |
| isExternal | int | 是 | 是否外部跳转链接，0否，1是 |
| isParent | int | 是 | 是否父级机构，0否，1是 |
| linkUrl | string | 是 | 跳转地址 |
| organizationImage | string | 是 | 机构图片地址 |
| organizationInstructionEng | string | 是 | 机构英文简介 |
| organizationIntroduction | string | 是 | 机构中文简介 |
| organizationName | string | 是 | 机构中文名字 |
| organizationNameEng | string | 是 | 机构英文名字 |
| pid | int | 否 | 父级机构id，当isParent=1时有效 |
| sort | int | 是 | 排序号 |
| state | int | 是 | 状态：0禁用，1启用 |
| valid | int | 是 | 有效性：0无效，1有效 |

## 首页请求接口

接口url路径：域名/cms/content/queryIndexContent

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | | **类型** | **必填** | **描述** |
| **请求参数** | | | | | |
| organizationId | | | int | 是 | 机构id，当前页面所属的机构 |
| menuId | | | int | 是 | 菜单id，点击的菜单id |
| chineseOrEnglish | | | int | 是 | 中文或英文；0：中文，1：英文 |
| **返回参数** | | | | | |
| state | | | string | 是 | 成功：ok；失败：fail |
| msg | | | string | 是 | 回传成功或者失败的文字提示 |
| data | | | object | 否 | 数据详情，请求失败时不返回该参数 |
|  | isIndependent | | int | 是 | 是否独立版心，0否，1是 |
| size | | int | 是 | 数据条目总数 |
| isPaging | | int | 否 |  |
| isHtml | | int | 是 | 是否使用带html字段，0否，1是 |
| menuId | | int | 否 |  |
| isIndex | | int | 否 |  |
| moduleName | | string | 是 | 组件名称 |
| moduleColor | | String | 否 | 组件主题颜色 |
| remark | | String | 否 | 备注信息 |
|  | list | | Array |  | 数据列表 |
| 轮播图数据（根据moduleName区分） | | | | | |
|  | | organizationId | int | 是 | 机构id |
|  | | imgUrl | String |  | 轮播图URL |
|  | | chineseOrEnglish | int |  |  |
|  | | sortRank |  |  |  |
|  | | contentId |  |  |  |
|  | | menuId | int | 是 | 菜单id |
|  | | linkType |  |  |  |
|  | | contentTitle | string | 是 | 内容主标题 |
|  | | isPc |  |  |  |
|  | | content |  |  |  |
|  | | jumpLink |  |  |  |
| 内容列表数据 | | | | | |
|  | | year | int | 否 | 时间日期，年 |
|  | | month | int | 否 | 时间日期，月 |
|  | | date | int | 否 | 时间日期，日 |
|  | | publishTime | date | 是 | 发布日期 |
|  | | editTime | date | 否 | 编辑时间 |
|  | | isHref | int | 是 | 是否跳转链接，0：查看详情，1：跳转到自定义的链接 |
|  | | typeName | string | 否 | 内容分类，通过后台常数配置。如新闻标示为news（有就传） |
|  | | contentId | int | 是 | 内容主键ID，根据此ID查询该内容详情数据 |
|  | | contentTitle | string | 是 | 内容主标题 |
|  | | contentHtml | string | 是 | 带html标签的内容文本 |
|  | | plainText | string | 是 | 去除html标签的纯文本 |
|  | | keyword | String |  | 关键词 |
|  | |  |  |  |  |

**注释：**

当isHre=0时，表示内容使用的是后台编辑器生成的内容，根据实际情况使用带html标签的contentHtml字段或纯文本的plainText的字段；当isHre=1时，表示该内容仅为一个跳转链接，如一张图片，点击就跳转的，此时应使用的时contentHref的字段。

该接口请求成功获取到的数据为“轮播图+内容列表+机构列表”，三部分的内容不一定都会显示出来，具体根据用户的需求而设置。

data数组中有有三个元素，分别对应三部分内容。

示例：

**{**

**"msg"**: "查询成功"**,**

**"data"**: **[**

**{**

**"isIndependent"**: 0**,**

**"size"**: 1**,**

**"isHtml"**: 0**,**

**"moduleName"**: "swiper-1"**,**

**"list"**: **[**

**{**

**"organizationId"**: 1**,**

**"imgUrl"**: "http://siatcms.zwin.work/upload/cms/banner/20200720/564dab75-4ae4-45e2-80fe-d967fb2ed17f.jpg"**,**

**"chineseOrEnglish"**: 0**,**

**"sortRank"**: 3**,**

**"contentId"**: 1**,**

**"menuId"**: 3**,**

**"linkType"**: 1**,**

**"contentTitle"**: "数字所简介"**,**

**"isPc"**: 1**,**

**"content"**: "中国科学院深圳先进技术研究院先进计算与数字工程研究所（以下简称“数字所”）为先进院的核心研究单元之一，是在中国科学院、深圳市政府共同支持下建立的、我国规模最大的以“计算科学和工程”为核心的研究机构。数字所面向中国快速城市化和工业信息化的国家战略需求，基于高性能计算、网络和可视化技术发展数字城市和数字工程等方向的应用基础和核心关键技术，推动从数字生活向数字城市转型过程中相关技术的产业化。数字所拥有华南地区性能最优的高性能计算机曙光4000L，浮点峰值运算能力高达每 秒1.5万亿次，近期将建设千万亿次计算环境。高端计算环境将为计算密集、数据密集和访问密集为特点的城市资源信息处理、环境仿真、信息挖掘与服务、应急预案模拟、工程计算、信息可视化等众多领域提供高性能计算和存储服务。数字所与国际诸多著名大学和研究院建立了紧密的学术交流与合作关系，是我国先进计算与数字工程领域对外合作与交流的重要窗口。数字所将着眼于应用基础技术研究，构建国际一流的科研基地，引领数字工程学领域 的创新进步，为促进和谐城市建设、增强自主创新能力不断做出基础性、战略性和前瞻性的重大贡献。"

**},**

**{**

**"imgUrl"**: "http://siatcms.zwin.work/upload/cms/banner/20200720/54835e9a-f65e-41ec-be0a-4a881e5b96e4.png"**,**

**"sortRank"**: 2**,**

**"linkType"**: 2**,**

**"contentTitle"**: "友情链接"**,**

**"jumpLink"**: "https://www.qq.com/"**,**

**"isPc"**: 1

**},**

**{**

**"imgUrl"**: "http://siatcms.zwin.work/upload/cms/banner/20200720/e692416b-9264-42ec-8ded-72985103656b.png"**,**

**"sortRank"**: 1**,**

**"linkType"**: 0**,**

**"contentTitle"**: "纯图片"**,**

**"isPc"**: 1

**}**

**]**

**},**

**{**

**"isIndependent"**: 0**,**

**"size"**: 1**,**

**"isPaging"**: 0**,**

**"isHtml"**: 0**,**

**"moduleName"**: "list-3"**,**

**"menuId"**: 13**,**

**"menuName"**: "新闻动态"**,**

**"isIndex"**: 1**,**

**"list"**: **[**

**{**

**"date"**: "22"**,**

**"publishTime"**: "2020/07/22"**,**

**"year"**: "2020"**,**

**"typeName"**: "detail"**,**

**"contentId"**: 73**,**

**"contentTitle"**: "先进计算与数字工程研究所2020年硕士研究生招生复试安排"**,**

**"contentHtml"**: "<p>根据疫情防控形势和教育部关于招生复试的要求，我所2020年硕士研究生招生复试采取远程复试的方式进行，一志愿复试时间在5月11日，调剂生复试具体时间请留意后续通知。请参加我所硕士研究生招生复试的考生提前做好准备：<br/><br/><strong>一、 复试安排</strong><br/><br/><img src=\"http://siatcms.zwin.work/upload/neditor/image/20200722/f239276c-7c41-4876-9a94-5f3317d5185d.png\" alt=\"复试安排1.png\"/>注意：非全日制硕士研究生复试时间预计在5月12日下午，具体请关注先进院招生官网通知。<br/><br/><strong>二、资格审查材料提交</strong><br/>请一志愿考生在5月7日前发送资格审查所需材料电子版到xq.wang@siat.ac.cn（含体检结果）。（未在指定时间发送或发送至错误邮箱等将导致资格审查未通过，资格审查未通过考生将另行单独通知）<br/>资格审查清单（电子扫描版，文件后缀应为pdf，文件名称应为“数字所-姓名-文件名”）：<br/>1、《准考证》<br/>2、个人有效身份证件<br/>3、毕业、学位证书（应届生带学生证）复印件<br/>4、《中国科学院大学2020年硕士招生远程视频复试考生诚信承诺书》<br/>5、有效本科成绩单（有教务部门章）<br/>6、《中国科学院大学招收攻读硕士研究生个人简历及自述》<br/>7、公开发表的学术论文、获奖证书等有参考价值的材料。<br/>8、《政治审查表》。考生所在学校院（系）党总或学生处出具，往届生由档案所在单位人事部门出具。<br/>9、体检表。<br/>10、《少数民族高层次骨干人才计划硕士研究生考生登记表》（仅限少数民族骨干计划的考生）<br/>11、《入伍批准书》和《退出现役证》。（仅限大学生士兵专项计划考生）<br/>体检要求：所有参加复试的考生均须在当地三甲医院参加身体健康检查。体检标准参照教育部、卫生部、中国残联印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》（教学[2003]3号）和教育部办公厅、卫生部办公厅印发的《教育部办公厅卫生部办公厅关于普通高等学校招生学生入学身体检查取消乙肝项目检测有关问题的通知》（教学厅[2010]2号）实施。体检项目必须包括：一般常规检查、胸透、心电图、转氨酶检测。<br/><br/>如受疫情影响无法在指定时间内提供部分资格审查材料，请务必在5月7日前发邮件到xq.wang@siat.ac.cn提前告知，并在承诺时间内补交。<br/>我院及数字所均不组织预调剂报名，调剂考生无需提前发送材料，请在5月20日研招网系统报名后，根据通知发送相关材料。<br/><br/><strong>三、复试前准备</strong><br/>请考生提前准备好远程复试所需的硬件设备，复试前会统一邮件通知考生提前测试设备，以保证复试正常进行。请考生在5月8-9日留意邮件通知。<br/>1、 用于面试设备：1台笔记本电脑或台式机、摄像头、麦克风和耳机。 确保设备用电充足、关闭屏保功能、手机打开飞行模式、面试全程不受干扰。<br/>2、 用于监控面试环境的设备：1部手机或笔记本电脑或台式机（须带有摄像头）。<br/>3、 网络良好能满足复试要求。<br/>4、 独立的复试房间，灯光明亮，安静，不逆光。<br/>5、 远程复试平台为“科技云会”，考生要提前安装并熟练操作（下载地址：https://cc.cstcloud.cn/，操作说明https://cc.cstcloud.cn/help）<br/>6、 本人二代居民身份证，进入面试会议后将证件清楚展示给现场评委。<br/>7、 黑色签字笔和空白A4纸若干<br/>8、 复试房间内应保持整洁，不允许在视线范围内存放任何参考资料。<br/><br/><strong>四、复试流程、要求及内容</strong><br/>（一）流程<br/>13:00-13:30 核验考试证件<br/>13:30-18:00 考试复试 考生依次进入会场进行面试<br/>（二）要求<br/>1、考核前需根据助理要求核验考试场所环境；<br/>2、在考核开始时根据考核助理通知的会议号及会议密码进入会场，考核中按照规范的摄像头设置要求进行；<br/>3、每个考生按照顺序（见附件）依次单独进行考核，包含英语考核（英文自我介绍、文献阅读翻译等方式）10分钟，问答环节10分钟，每位同学不少于20分钟；<br/>4、考核后考生及时退出会议室，且线下禁止考生交流考核内容。<br/>（三）内容<br/>1、英语测试（100分）<br/>参照《中国科学院大学招收攻读硕士学位研究生复试英语听力和口试测试办法》执行。实行百分制量化打分，满分为100分，占复试成绩50%。以文献阅读及翻译、英文自我介绍等方式，测试考生运用英语知识与听说读写等技能进行交流的能力。<br/>2、专业知识面试（100分）<br/>主要以问答形式考核考生掌握专业知识的广度、深度与扎实程度，对知识灵活运用的程度（包括对所报考的学科前沿知识和研究动态的了解情况）；运用专业知识的能力；思维、逻辑能力（分析与解决问题的能力）；应变反应能力；表达能力；研究兴趣；科研能力与潜在能力、创新精神和创新能力等。<br/>3、综合素质能力测试（100分）<br/>（1）思想政治素质和道德品质等<br/>（2）本学科（专业）以外的学习、科研、社会实践（学生工作、社团活动、志愿服务等）或实际工作表现等方面的情况<br/>（3）事业心、责任感、纪律性、协作性和心理健康情况<br/>（4）人文素养<br/>（5）举止、表达和礼仪等<br/><br/><strong>五、注意事项</strong><br/>（一）诚信复试。认真阅读教育部《2020年全国硕士研究生招生工作管理规定》和《关于做好2020年全国硕士研究生复试工作的通知》《国家教育考试违规处理办法》、《中华人民共和国刑法修正案（九）》、《普通高等学校招生违规行为处理暂行办法》以及各所发布的相关招考信息。须知晓：在法律规定的国家考试中，组织作弊的行为；为他人实施组织作弊提供作弊器材或者其他帮助的行为；为实施考试作弊行为，向他人非法出售或者提供考试的试题、答案的行为；代替他人或者让他人代替自己参加考试的行为都将触犯刑法。在复试过程中有违规行为的考生，一经查实，即按照规定严肃处理，取消录取资格，记入《考生考试诚信档案》。入学后3个月内，我院及我所将按照《普通高等学校学生管理规定》有关要求，对所有考生进行全面复查。复查不合格的，取消学籍；情节严重的，移交有关部门调查处理。<br/>（二）复试是国家研究生招生考试的一部分，复试内容属于国家机密级。复试过程中禁止录音、录像和录屏，禁止将相关信息泄露或公布；复试全程只允许考生一人在面试房间，禁止他人进出。若有违反，视同作弊。<br/>（三）复试前按要求安装调试好设备。考生端两台设备开启摄像头，电脑自带摄像头对准考生本人，另一部电脑或手机摄像头从考生后方成45°拍摄。要保证考生考试屏幕能清晰地被复试专家组看到。见附图：<br/>（四）考生面试时正对摄像头保持坐姿端正。双手和头部完全呈现在复试专家可见画面中。<br/>（五）考生提前测试设备和网络。需保证设备电量充足，网络连接正常。设备调试完成后，关闭移动设备通话、录屏、外放音乐、闹钟等可能影响面试的应用程序。<br/><img src=\"http://siatcms.zwin.work/upload/neditor/image/20200722/8cd618ce-0d06-43b0-9654-c7faed59049b.jpg\" alt=\"视频镜头一二.jpg\"/><br/>六、联系方式<br/>数字所教育秘书：王老师<br/>联系邮箱：xq.wang@siat.ac.cn<br/>联系电话：0755-86392300<br/><br/><br/>附：数字所一志愿全日制考生复试名单<br/>（其中9-12为少数民族骨干计划、退役大学生士兵专项计划考生）<br/></p><p><img src=\"http://siatcms.zwin.work/upload/neditor/image/20200722/0fc4ee51-9fd8-4e32-bd09-a7f8fa17e6b1.jpg\" alt=\"复试名单.jpg\"/></p>"**,**

**"month"**: "07"**,**

**"isHref"**: 0**,**

**"plainText"**: "根据疫情防控形势和教育部关于招生复试的要求，我所2020年硕士研究生招生复试采取远程复试的方式进行，一志愿复试时间在5月11日，调剂生复试具体时间请留意后续通知。请参加我所硕士研究生招生复试的考生提前做好准备：一、 复试安排注意：非全日制硕士研究生复试时间预计在5月12日下午，具体请关注先进院招生官网通知。二、资格审查材料提交请一志愿考生在5月7日前发送资格审查所需材料电子版到xq.wang@siat.ac.cn（含体检结果）。（未在指定时间发送或发送至错误邮箱等将导致资格审查未通过，资格审查未通过考生将另行单独通知）资格审查清单（电子扫描版，文件后缀应为pdf，文件名称应为“数字所-姓名-文件名”）：1、《准考证》2、个人有效身份证件3、毕业、学位证书（应届生带学生证）复印件4、《中国科学院大学2020年硕士招生远程视频复试考生诚信承诺书》5、有效本科成绩单（有教务部门章）6、《中国科学院大学招收攻读硕士研究生个人简历及自述》7、公开发表的学术论文、获奖证书等有参考价值的材料。8、《政治审查表》。考生所在学校院（系）党总或学生处出具，往届生由档案所在单位人事部门出具。9、体检表。10、《少数民族高层次骨干人才计划硕士研究生考生登记表》（仅限少数民族骨干计划的考生）11、《入伍批准书》和《退出现役证》。（仅限大学生士兵专项计划考生）体检要求：所有参加复试的考生均须在当地三甲医院参加身体健康检查。体检标准参照教育部、卫生部、中国残联印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》（教学[2003]3号）和教育部办公厅、卫生部办公厅印发的《教育部办公厅卫生部办公厅关于普通高等学校招生学生入学身体检查取消乙肝项目检测有关问题的通知》（教学厅[2010]2号）实施。体检项目必须包括：一般常规检查、胸透、心电图、转氨酶检测。如受疫情影响无法在指定时间内提供部分资格审查材料，请务必在5月7日前发邮件到xq.wang@siat.ac.cn提前告知，并在承诺时间内补交。我院及数字所均不组织预调剂报名，调剂考生无需提前发送材料，请在5月20日研招网系统报名后，根据通知发送相关材料。三、复试前准备请考生提前准备好远程复试所需的硬件设备，复试前会统一邮件通知考生提前测试设备，以保证复试正常进行。请考生在5月8-9日留意邮件通知。1、 用于面试设备：1台笔记本电脑或台式机、摄像头、麦克风和耳机。 确保设备用电充足、关闭屏保功能、手机打开飞行模式、面试全程不受干扰。2、 用于监控面试环境的设备：1部手机或笔记本电脑或台式机（须带有摄像头）。3、 网络良好能满足复试要求。4、 独立的复试房间，灯光明亮，安静，不逆光。5、 远程复试平台为“科技云会”，考生要提前安装并熟练操作（下载地址：https://cc.cstcloud.cn/，操作说明https://cc.cstcloud.cn/help）6、 本人二代居民身份证，进入面试会议后将证件清楚展示给现场评委。7、 黑色签字笔和空白A4纸若干8、 复试房间内应保持整洁，不允许在视线范围内存放任何参考资料。四、复试流程、要求及内容（一）流程13:00-13:30 核验考试证件13:30-18:00 考试复试 考生依次进入会场进行面试（二）要求1、考核前需根据助理要求核验考试场所环境；2、在考核开始时根据考核助理通知的会议号及会议密码进入会场，考核中按照规范的摄像头设置要求进行；3、每个考生按照顺序（见附件）依次单独进行考核，包含英语考核（英文自我介绍、文献阅读翻译等方式）10分钟，问答环节10分钟，每位同学不少于20分钟；4、考核后考生及时退出会议室，且线下禁止考生交流考核内容。（三）内容1、英语测试（100分）参照《中国科学院大学招收攻读硕士学位研究生复试英语听力和口试测试办法》执行。实行百分制量化打分，满分为100分，占复试成绩50%。以文献阅读及翻译、英文自我介绍等方式，测试考生运用英语知识与听说读写等技能进行交流的能力。2、专业知识面试（100分）主要以问答形式考核考生掌握专业知识的广度、深度与扎实程度，对知识灵活运用的程度（包括对所报考的学科前沿知识和研究动态的了解情况）；运用专业知识的能力；思维、逻辑能力（分析与解决问题的能力）；应变反应能力；表达能力；研究兴趣；科研能力与潜在能力、创新精神和创新能力等。3、综合素质能力测试（100分）（1）思想政治素质和道德品质等（2）本学科（专业）以外的学习、科研、社会实践（学生工作、社团活动、志愿服务等）或实际工作表现等方面的情况（3）事业心、责任感、纪律性、协作性和心理健康情况（4）人文素养（5）举止、表达和礼仪等五、注意事项（一）诚信复试。认真阅读教育部《2020年全国硕士研究生招生工作管理规定》和《关于做好2020年全国硕士研究生复试工作的通知》《国家教育考试违规处理办法》、《中华人民共和国刑法修正案（九）》、《普通高等学校招生违规行为处理暂行办法》以及各所发布的相关招考信息。须知晓：在法律规定的国家考试中，组织作弊的行为；为他人实施组织作弊提供作弊器材或者其他帮助的行为；为实施考试作弊行为，向他人非法出售或者提供考试的试题、答案的行为；代替他人或者让他人代替自己参加考试的行为都将触犯刑法。在复试过程中有违规行为的考生，一经查实，即按照规定严肃处理，取消录取资格，记入《考生考试诚信档案》。入学后3个月内，我院及我所将按照《普通高等学校学生管理规定》有关要求，对所有考生进行全面复查。复查不合格的，取消学籍；情节严重的，移交有关部门调查处理。（二）复试是国家研究生招生考试的一部分，复试内容属于国家机密级。复试过程中禁止录音、录像和录屏，禁止将相关信息泄露或公布；复试全程只允许考生一人在面试房间，禁止他人进出。若有违反，视同作弊。（三）复试前按要求安装调试好设备。考生端两台设备开启摄像头，电脑自带摄像头对准考生本人，另一部电脑或手机摄像头从考生后方成45°拍摄。要保证考生考试屏幕能清晰地被复试专家组看到。见附图：（四）考生面试时正对摄像头保持坐姿端正。双手和头部完全呈现在复试专家可见画面中。（五）考生提前测试设备和网络。需保证设备电量充足，网络连接正常。设备调试完成后，关闭移动设备通话、录屏、外放音乐、闹钟等可能影响面试的应用程序。六、联系方式数字所教育秘书：王老师联系邮箱：xq.wang@siat.ac.cn联系电话：0755-86392300附：数字所一志愿全日制考生复试名单（其中9-12为少数民族骨干计划、退役大学生士兵专项计划考生）"**,**

**"keyword"**: "招生"

**},**

**{**

**"date"**: "22"**,**

**"publishTime"**: "2020/07/22"**,**

**"year"**: "2020"**,**

**"typeName"**: "detail"**,**

**"contentId"**: 102**,**

**"contentTitle"**: "先进计算与数字工程研究所2020年硕士研究生招生复试安排"**,**

**"contentHtml"**: "<p>根据疫情防控形势和教育部关于招生复试的要求，我所2020年硕士研究生招生复试采取远程复试的方式进行，一志愿复试时间在5月11日，调剂生复试具体时间请留意后续通知。请参加我所硕士研究生招生复试的考生提前做好准备：<br/><br/><strong>一、 复试安排</strong><br/><br/><img src=\"http://siatcms.zwin.work/upload/neditor/image/20200722/f239276c-7c41-4876-9a94-5f3317d5185d.png\" alt=\"复试安排1.png\"/>注意：非全日制硕士研究生复试时间预计在5月12日下午，具体请关注先进院招生官网通知。<br/><br/><strong>二、资格审查材料提交</strong><br/>请一志愿考生在5月7日前发送资格审查所需材料电子版到xq.wang@siat.ac.cn（含体检结果）。（未在指定时间发送或发送至错误邮箱等将导致资格审查未通过，资格审查未通过考生将另行单独通知）<br/>资格审查清单（电子扫描版，文件后缀应为pdf，文件名称应为“数字所-姓名-文件名”）：<br/>1、《准考证》<br/>2、个人有效身份证件<br/>3、毕业、学位证书（应届生带学生证）复印件<br/>4、《中国科学院大学2020年硕士招生远程视频复试考生诚信承诺书》<br/>5、有效本科成绩单（有教务部门章）<br/>6、《中国科学院大学招收攻读硕士研究生个人简历及自述》<br/>7、公开发表的学术论文、获奖证书等有参考价值的材料。<br/>8、《政治审查表》。考生所在学校院（系）党总或学生处出具，往届生由档案所在单位人事部门出具。<br/>9、体检表。<br/>10、《少数民族高层次骨干人才计划硕士研究生考生登记表》（仅限少数民族骨干计划的考生）<br/>11、《入伍批准书》和《退出现役证》。（仅限大学生士兵专项计划考生）<br/>体检要求：所有参加复试的考生均须在当地三甲医院参加身体健康检查。体检标准参照教育部、卫生部、中国残联印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》（教学[2003]3号）和教育部办公厅、卫生部办公厅印发的《教育部办公厅卫生部办公厅关于普通高等学校招生学生入学身体检查取消乙肝项目检测有关问题的通知》（教学厅[2010]2号）实施。体检项目必须包括：一般常规检查、胸透、心电图、转氨酶检测。<br/><br/>如受疫情影响无法在指定时间内提供部分资格审查材料，请务必在5月7日前发邮件到xq.wang@siat.ac.cn提前告知，并在承诺时间内补交。<br/>我院及数字所均不组织预调剂报名，调剂考生无需提前发送材料，请在5月20日研招网系统报名后，根据通知发送相关材料。<br/><br/><strong>三、复试前准备</strong><br/>请考生提前准备好远程复试所需的硬件设备，复试前会统一邮件通知考生提前测试设备，以保证复试正常进行。请考生在5月8-9日留意邮件通知。<br/>1、 用于面试设备：1台笔记本电脑或台式机、摄像头、麦克风和耳机。 确保设备用电充足、关闭屏保功能、手机打开飞行模式、面试全程不受干扰。<br/>2、 用于监控面试环境的设备：1部手机或笔记本电脑或台式机（须带有摄像头）。<br/>3、 网络良好能满足复试要求。<br/>4、 独立的复试房间，灯光明亮，安静，不逆光。<br/>5、 远程复试平台为“科技云会”，考生要提前安装并熟练操作（下载地址：https://cc.cstcloud.cn/，操作说明https://cc.cstcloud.cn/help）<br/>6、 本人二代居民身份证，进入面试会议后将证件清楚展示给现场评委。<br/>7、 黑色签字笔和空白A4纸若干<br/>8、 复试房间内应保持整洁，不允许在视线范围内存放任何参考资料。<br/><br/><strong>四、复试流程、要求及内容</strong><br/>（一）流程<br/>13:00-13:30 核验考试证件<br/>13:30-18:00 考试复试 考生依次进入会场进行面试<br/>（二）要求<br/>1、考核前需根据助理要求核验考试场所环境；<br/>2、在考核开始时根据考核助理通知的会议号及会议密码进入会场，考核中按照规范的摄像头设置要求进行；<br/>3、每个考生按照顺序（见附件）依次单独进行考核，包含英语考核（英文自我介绍、文献阅读翻译等方式）10分钟，问答环节10分钟，每位同学不少于20分钟；<br/>4、考核后考生及时退出会议室，且线下禁止考生交流考核内容。<br/>（三）内容<br/>1、英语测试（100分）<br/>参照《中国科学院大学招收攻读硕士学位研究生复试英语听力和口试测试办法》执行。实行百分制量化打分，满分为100分，占复试成绩50%。以文献阅读及翻译、英文自我介绍等方式，测试考生运用英语知识与听说读写等技能进行交流的能力。<br/>2、专业知识面试（100分）<br/>主要以问答形式考核考生掌握专业知识的广度、深度与扎实程度，对知识灵活运用的程度（包括对所报考的学科前沿知识和研究动态的了解情况）；运用专业知识的能力；思维、逻辑能力（分析与解决问题的能力）；应变反应能力；表达能力；研究兴趣；科研能力与潜在能力、创新精神和创新能力等。<br/>3、综合素质能力测试（100分）<br/>（1）思想政治素质和道德品质等<br/>（2）本学科（专业）以外的学习、科研、社会实践（学生工作、社团活动、志愿服务等）或实际工作表现等方面的情况<br/>（3）事业心、责任感、纪律性、协作性和心理健康情况<br/>（4）人文素养<br/>（5）举止、表达和礼仪等<br/><br/><strong>五、注意事项</strong><br/>（一）诚信复试。认真阅读教育部《2020年全国硕士研究生招生工作管理规定》和《关于做好2020年全国硕士研究生复试工作的通知》《国家教育考试违规处理办法》、《中华人民共和国刑法修正案（九）》、《普通高等学校招生违规行为处理暂行办法》以及各所发布的相关招考信息。须知晓：在法律规定的国家考试中，组织作弊的行为；为他人实施组织作弊提供作弊器材或者其他帮助的行为；为实施考试作弊行为，向他人非法出售或者提供考试的试题、答案的行为；代替他人或者让他人代替自己参加考试的行为都将触犯刑法。在复试过程中有违规行为的考生，一经查实，即按照规定严肃处理，取消录取资格，记入《考生考试诚信档案》。入学后3个月内，我院及我所将按照《普通高等学校学生管理规定》有关要求，对所有考生进行全面复查。复查不合格的，取消学籍；情节严重的，移交有关部门调查处理。<br/>（二）复试是国家研究生招生考试的一部分，复试内容属于国家机密级。复试过程中禁止录音、录像和录屏，禁止将相关信息泄露或公布；复试全程只允许考生一人在面试房间，禁止他人进出。若有违反，视同作弊。<br/>（三）复试前按要求安装调试好设备。考生端两台设备开启摄像头，电脑自带摄像头对准考生本人，另一部电脑或手机摄像头从考生后方成45°拍摄。要保证考生考试屏幕能清晰地被复试专家组看到。见附图：<br/>（四）考生面试时正对摄像头保持坐姿端正。双手和头部完全呈现在复试专家可见画面中。<br/>（五）考生提前测试设备和网络。需保证设备电量充足，网络连接正常。设备调试完成后，关闭移动设备通话、录屏、外放音乐、闹钟等可能影响面试的应用程序。<br/><img src=\"http://siatcms.zwin.work/upload/neditor/image/20200722/8cd618ce-0d06-43b0-9654-c7faed59049b.jpg\" alt=\"视频镜头一二.jpg\"/><br/>六、联系方式<br/>数字所教育秘书：王老师<br/>联系邮箱：xq.wang@siat.ac.cn<br/>联系电话：0755-86392300<br/><br/><br/>附：数字所一志愿全日制考生复试名单<br/>（其中9-12为少数民族骨干计划、退役大学生士兵专项计划考生）<br/></p><p><img src=\"http://siatcms.zwin.work/upload/neditor/image/20200722/0fc4ee51-9fd8-4e32-bd09-a7f8fa17e6b1.jpg\" alt=\"复试名单.jpg\"/></p>"**,**

**"month"**: "07"**,**

**"isHref"**: 0**,**

**"plainText"**: "根据疫情防控形势和教育部关于招生复试的要求，我所2020年硕士研究生招生复试采取远程复试的方式进行，一志愿复试时间在5月11日，调剂生复试具体时间请留意后续通知。请参加我所硕士研究生招生复试的考生提前做好准备：一、 复试安排注意：非全日制硕士研究生复试时间预计在5月12日下午，具体请关注先进院招生官网通知。二、资格审查材料提交请一志愿考生在5月7日前发送资格审查所需材料电子版到xq.wang@siat.ac.cn（含体检结果）。（未在指定时间发送或发送至错误邮箱等将导致资格审查未通过，资格审查未通过考生将另行单独通知）资格审查清单（电子扫描版，文件后缀应为pdf，文件名称应为“数字所-姓名-文件名”）：1、《准考证》2、个人有效身份证件3、毕业、学位证书（应届生带学生证）复印件4、《中国科学院大学2020年硕士招生远程视频复试考生诚信承诺书》5、有效本科成绩单（有教务部门章）6、《中国科学院大学招收攻读硕士研究生个人简历及自述》7、公开发表的学术论文、获奖证书等有参考价值的材料。8、《政治审查表》。考生所在学校院（系）党总或学生处出具，往届生由档案所在单位人事部门出具。9、体检表。10、《少数民族高层次骨干人才计划硕士研究生考生登记表》（仅限少数民族骨干计划的考生）11、《入伍批准书》和《退出现役证》。（仅限大学生士兵专项计划考生）体检要求：所有参加复试的考生均须在当地三甲医院参加身体健康检查。体检标准参照教育部、卫生部、中国残联印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》（教学[2003]3号）和教育部办公厅、卫生部办公厅印发的《教育部办公厅卫生部办公厅关于普通高等学校招生学生入学身体检查取消乙肝项目检测有关问题的通知》（教学厅[2010]2号）实施。体检项目必须包括：一般常规检查、胸透、心电图、转氨酶检测。如受疫情影响无法在指定时间内提供部分资格审查材料，请务必在5月7日前发邮件到xq.wang@siat.ac.cn提前告知，并在承诺时间内补交。我院及数字所均不组织预调剂报名，调剂考生无需提前发送材料，请在5月20日研招网系统报名后，根据通知发送相关材料。三、复试前准备请考生提前准备好远程复试所需的硬件设备，复试前会统一邮件通知考生提前测试设备，以保证复试正常进行。请考生在5月8-9日留意邮件通知。1、 用于面试设备：1台笔记本电脑或台式机、摄像头、麦克风和耳机。 确保设备用电充足、关闭屏保功能、手机打开飞行模式、面试全程不受干扰。2、 用于监控面试环境的设备：1部手机或笔记本电脑或台式机（须带有摄像头）。3、 网络良好能满足复试要求。4、 独立的复试房间，灯光明亮，安静，不逆光。5、 远程复试平台为“科技云会”，考生要提前安装并熟练操作（下载地址：https://cc.cstcloud.cn/，操作说明https://cc.cstcloud.cn/help）6、 本人二代居民身份证，进入面试会议后将证件清楚展示给现场评委。7、 黑色签字笔和空白A4纸若干8、 复试房间内应保持整洁，不允许在视线范围内存放任何参考资料。四、复试流程、要求及内容（一）流程13:00-13:30 核验考试证件13:30-18:00 考试复试 考生依次进入会场进行面试（二）要求1、考核前需根据助理要求核验考试场所环境；2、在考核开始时根据考核助理通知的会议号及会议密码进入会场，考核中按照规范的摄像头设置要求进行；3、每个考生按照顺序（见附件）依次单独进行考核，包含英语考核（英文自我介绍、文献阅读翻译等方式）10分钟，问答环节10分钟，每位同学不少于20分钟；4、考核后考生及时退出会议室，且线下禁止考生交流考核内容。（三）内容1、英语测试（100分）参照《中国科学院大学招收攻读硕士学位研究生复试英语听力和口试测试办法》执行。实行百分制量化打分，满分为100分，占复试成绩50%。以文献阅读及翻译、英文自我介绍等方式，测试考生运用英语知识与听说读写等技能进行交流的能力。2、专业知识面试（100分）主要以问答形式考核考生掌握专业知识的广度、深度与扎实程度，对知识灵活运用的程度（包括对所报考的学科前沿知识和研究动态的了解情况）；运用专业知识的能力；思维、逻辑能力（分析与解决问题的能力）；应变反应能力；表达能力；研究兴趣；科研能力与潜在能力、创新精神和创新能力等。3、综合素质能力测试（100分）（1）思想政治素质和道德品质等（2）本学科（专业）以外的学习、科研、社会实践（学生工作、社团活动、志愿服务等）或实际工作表现等方面的情况（3）事业心、责任感、纪律性、协作性和心理健康情况（4）人文素养（5）举止、表达和礼仪等五、注意事项（一）诚信复试。认真阅读教育部《2020年全国硕士研究生招生工作管理规定》和《关于做好2020年全国硕士研究生复试工作的通知》《国家教育考试违规处理办法》、《中华人民共和国刑法修正案（九）》、《普通高等学校招生违规行为处理暂行办法》以及各所发布的相关招考信息。须知晓：在法律规定的国家考试中，组织作弊的行为；为他人实施组织作弊提供作弊器材或者其他帮助的行为；为实施考试作弊行为，向他人非法出售或者提供考试的试题、答案的行为；代替他人或者让他人代替自己参加考试的行为都将触犯刑法。在复试过程中有违规行为的考生，一经查实，即按照规定严肃处理，取消录取资格，记入《考生考试诚信档案》。入学后3个月内，我院及我所将按照《普通高等学校学生管理规定》有关要求，对所有考生进行全面复查。复查不合格的，取消学籍；情节严重的，移交有关部门调查处理。（二）复试是国家研究生招生考试的一部分，复试内容属于国家机密级。复试过程中禁止录音、录像和录屏，禁止将相关信息泄露或公布；复试全程只允许考生一人在面试房间，禁止他人进出。若有违反，视同作弊。（三）复试前按要求安装调试好设备。考生端两台设备开启摄像头，电脑自带摄像头对准考生本人，另一部电脑或手机摄像头从考生后方成45°拍摄。要保证考生考试屏幕能清晰地被复试专家组看到。见附图：（四）考生面试时正对摄像头保持坐姿端正。双手和头部完全呈现在复试专家可见画面中。（五）考生提前测试设备和网络。需保证设备电量充足，网络连接正常。设备调试完成后，关闭移动设备通话、录屏、外放音乐、闹钟等可能影响面试的应用程序。六、联系方式数字所教育秘书：王老师联系邮箱：xq.wang@siat.ac.cn联系电话：0755-86392300附：数字所一志愿全日制考生复试名单（其中9-12为少数民族骨干计划、退役大学生士兵专项计划考生）"**,**

**"keyword"**: "招生"

**},**

**{**

**"date"**: "22"**,**

**"publishTime"**: "2020/07/22"**,**

**"year"**: "2020"**,**

**"typeName"**: "detail"**,**

**"contentId"**: 109**,**

**"contentTitle"**: "先进计算与数字工程研究所2020年硕士研究生招生复试安排"**,**

**"contentHtml"**: "<p>根据疫情防控形势和教育部关于招生复试的要求，我所2020年硕士研究生招生复试采取远程复试的方式进行，一志愿复试时间在5月11日，调剂生复试具体时间请留意后续通知。请参加我所硕士研究生招生复试的考生提前做好准备：<br/><br/><strong>一、 复试安排</strong><br/><br/><img src=\"http://siatcms.zwin.work/upload/neditor/image/20200722/f239276c-7c41-4876-9a94-5f3317d5185d.png\" alt=\"复试安排1.png\"/>注意：非全日制硕士研究生复试时间预计在5月12日下午，具体请关注先进院招生官网通知。<br/><br/><strong>二、资格审查材料提交</strong><br/>请一志愿考生在5月7日前发送资格审查所需材料电子版到xq.wang@siat.ac.cn（含体检结果）。（未在指定时间发送或发送至错误邮箱等将导致资格审查未通过，资格审查未通过考生将另行单独通知）<br/>资格审查清单（电子扫描版，文件后缀应为pdf，文件名称应为“数字所-姓名-文件名”）：<br/>1、《准考证》<br/>2、个人有效身份证件<br/>3、毕业、学位证书（应届生带学生证）复印件<br/>4、《中国科学院大学2020年硕士招生远程视频复试考生诚信承诺书》<br/>5、有效本科成绩单（有教务部门章）<br/>6、《中国科学院大学招收攻读硕士研究生个人简历及自述》<br/>7、公开发表的学术论文、获奖证书等有参考价值的材料。<br/>8、《政治审查表》。考生所在学校院（系）党总或学生处出具，往届生由档案所在单位人事部门出具。<br/>9、体检表。<br/>10、《少数民族高层次骨干人才计划硕士研究生考生登记表》（仅限少数民族骨干计划的考生）<br/>11、《入伍批准书》和《退出现役证》。（仅限大学生士兵专项计划考生）<br/>体检要求：所有参加复试的考生均须在当地三甲医院参加身体健康检查。体检标准参照教育部、卫生部、中国残联印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》（教学[2003]3号）和教育部办公厅、卫生部办公厅印发的《教育部办公厅卫生部办公厅关于普通高等学校招生学生入学身体检查取消乙肝项目检测有关问题的通知》（教学厅[2010]2号）实施。体检项目必须包括：一般常规检查、胸透、心电图、转氨酶检测。<br/><br/>如受疫情影响无法在指定时间内提供部分资格审查材料，请务必在5月7日前发邮件到xq.wang@siat.ac.cn提前告知，并在承诺时间内补交。<br/>我院及数字所均不组织预调剂报名，调剂考生无需提前发送材料，请在5月20日研招网系统报名后，根据通知发送相关材料。<br/><br/><strong>三、复试前准备</strong><br/>请考生提前准备好远程复试所需的硬件设备，复试前会统一邮件通知考生提前测试设备，以保证复试正常进行。请考生在5月8-9日留意邮件通知。<br/>1、 用于面试设备：1台笔记本电脑或台式机、摄像头、麦克风和耳机。 确保设备用电充足、关闭屏保功能、手机打开飞行模式、面试全程不受干扰。<br/>2、 用于监控面试环境的设备：1部手机或笔记本电脑或台式机（须带有摄像头）。<br/>3、 网络良好能满足复试要求。<br/>4、 独立的复试房间，灯光明亮，安静，不逆光。<br/>5、 远程复试平台为“科技云会”，考生要提前安装并熟练操作（下载地址：https://cc.cstcloud.cn/，操作说明https://cc.cstcloud.cn/help）<br/>6、 本人二代居民身份证，进入面试会议后将证件清楚展示给现场评委。<br/>7、 黑色签字笔和空白A4纸若干<br/>8、 复试房间内应保持整洁，不允许在视线范围内存放任何参考资料。<br/><br/><strong>四、复试流程、要求及内容</strong><br/>（一）流程<br/>13:00-13:30 核验考试证件<br/>13:30-18:00 考试复试 考生依次进入会场进行面试<br/>（二）要求<br/>1、考核前需根据助理要求核验考试场所环境；<br/>2、在考核开始时根据考核助理通知的会议号及会议密码进入会场，考核中按照规范的摄像头设置要求进行；<br/>3、每个考生按照顺序（见附件）依次单独进行考核，包含英语考核（英文自我介绍、文献阅读翻译等方式）10分钟，问答环节10分钟，每位同学不少于20分钟；<br/>4、考核后考生及时退出会议室，且线下禁止考生交流考核内容。<br/>（三）内容<br/>1、英语测试（100分）<br/>参照《中国科学院大学招收攻读硕士学位研究生复试英语听力和口试测试办法》执行。实行百分制量化打分，满分为100分，占复试成绩50%。以文献阅读及翻译、英文自我介绍等方式，测试考生运用英语知识与听说读写等技能进行交流的能力。<br/>2、专业知识面试（100分）<br/>主要以问答形式考核考生掌握专业知识的广度、深度与扎实程度，对知识灵活运用的程度（包括对所报考的学科前沿知识和研究动态的了解情况）；运用专业知识的能力；思维、逻辑能力（分析与解决问题的能力）；应变反应能力；表达能力；研究兴趣；科研能力与潜在能力、创新精神和创新能力等。<br/>3、综合素质能力测试（100分）<br/>（1）思想政治素质和道德品质等<br/>（2）本学科（专业）以外的学习、科研、社会实践（学生工作、社团活动、志愿服务等）或实际工作表现等方面的情况<br/>（3）事业心、责任感、纪律性、协作性和心理健康情况<br/>（4）人文素养<br/>（5）举止、表达和礼仪等<br/><br/><strong>五、注意事项</strong><br/>（一）诚信复试。认真阅读教育部《2020年全国硕士研究生招生工作管理规定》和《关于做好2020年全国硕士研究生复试工作的通知》《国家教育考试违规处理办法》、《中华人民共和国刑法修正案（九）》、《普通高等学校招生违规行为处理暂行办法》以及各所发布的相关招考信息。须知晓：在法律规定的国家考试中，组织作弊的行为；为他人实施组织作弊提供作弊器材或者其他帮助的行为；为实施考试作弊行为，向他人非法出售或者提供考试的试题、答案的行为；代替他人或者让他人代替自己参加考试的行为都将触犯刑法。在复试过程中有违规行为的考生，一经查实，即按照规定严肃处理，取消录取资格，记入《考生考试诚信档案》。入学后3个月内，我院及我所将按照《普通高等学校学生管理规定》有关要求，对所有考生进行全面复查。复查不合格的，取消学籍；情节严重的，移交有关部门调查处理。<br/>（二）复试是国家研究生招生考试的一部分，复试内容属于国家机密级。复试过程中禁止录音、录像和录屏，禁止将相关信息泄露或公布；复试全程只允许考生一人在面试房间，禁止他人进出。若有违反，视同作弊。<br/>（三）复试前按要求安装调试好设备。考生端两台设备开启摄像头，电脑自带摄像头对准考生本人，另一部电脑或手机摄像头从考生后方成45°拍摄。要保证考生考试屏幕能清晰地被复试专家组看到。见附图：<br/>（四）考生面试时正对摄像头保持坐姿端正。双手和头部完全呈现在复试专家可见画面中。<br/>（五）考生提前测试设备和网络。需保证设备电量充足，网络连接正常。设备调试完成后，关闭移动设备通话、录屏、外放音乐、闹钟等可能影响面试的应用程序。<br/><img src=\"http://siatcms.zwin.work/upload/neditor/image/20200722/8cd618ce-0d06-43b0-9654-c7faed59049b.jpg\" alt=\"视频镜头一二.jpg\"/><br/>六、联系方式<br/>数字所教育秘书：王老师<br/>联系邮箱：xq.wang@siat.ac.cn<br/>联系电话：0755-86392300<br/><br/><br/>附：数字所一志愿全日制考生复试名单<br/>（其中9-12为少数民族骨干计划、退役大学生士兵专项计划考生）<br/></p><p><img src=\"http://siatcms.zwin.work/upload/neditor/image/20200722/0fc4ee51-9fd8-4e32-bd09-a7f8fa17e6b1.jpg\" alt=\"复试名单.jpg\"/></p>"**,**

**"month"**: "07"**,**

**"isHref"**: 0**,**

**"plainText"**: "根据疫情防控形势和教育部关于招生复试的要求，我所2020年硕士研究生招生复试采取远程复试的方式进行，一志愿复试时间在5月11日，调剂生复试具体时间请留意后续通知。请参加我所硕士研究生招生复试的考生提前做好准备：一、 复试安排注意：非全日制硕士研究生复试时间预计在5月12日下午，具体请关注先进院招生官网通知。二、资格审查材料提交请一志愿考生在5月7日前发送资格审查所需材料电子版到xq.wang@siat.ac.cn（含体检结果）。（未在指定时间发送或发送至错误邮箱等将导致资格审查未通过，资格审查未通过考生将另行单独通知）资格审查清单（电子扫描版，文件后缀应为pdf，文件名称应为“数字所-姓名-文件名”）：1、《准考证》2、个人有效身份证件3、毕业、学位证书（应届生带学生证）复印件4、《中国科学院大学2020年硕士招生远程视频复试考生诚信承诺书》5、有效本科成绩单（有教务部门章）6、《中国科学院大学招收攻读硕士研究生个人简历及自述》7、公开发表的学术论文、获奖证书等有参考价值的材料。8、《政治审查表》。考生所在学校院（系）党总或学生处出具，往届生由档案所在单位人事部门出具。9、体检表。10、《少数民族高层次骨干人才计划硕士研究生考生登记表》（仅限少数民族骨干计划的考生）11、《入伍批准书》和《退出现役证》。（仅限大学生士兵专项计划考生）体检要求：所有参加复试的考生均须在当地三甲医院参加身体健康检查。体检标准参照教育部、卫生部、中国残联印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》（教学[2003]3号）和教育部办公厅、卫生部办公厅印发的《教育部办公厅卫生部办公厅关于普通高等学校招生学生入学身体检查取消乙肝项目检测有关问题的通知》（教学厅[2010]2号）实施。体检项目必须包括：一般常规检查、胸透、心电图、转氨酶检测。如受疫情影响无法在指定时间内提供部分资格审查材料，请务必在5月7日前发邮件到xq.wang@siat.ac.cn提前告知，并在承诺时间内补交。我院及数字所均不组织预调剂报名，调剂考生无需提前发送材料，请在5月20日研招网系统报名后，根据通知发送相关材料。三、复试前准备请考生提前准备好远程复试所需的硬件设备，复试前会统一邮件通知考生提前测试设备，以保证复试正常进行。请考生在5月8-9日留意邮件通知。1、 用于面试设备：1台笔记本电脑或台式机、摄像头、麦克风和耳机。 确保设备用电充足、关闭屏保功能、手机打开飞行模式、面试全程不受干扰。2、 用于监控面试环境的设备：1部手机或笔记本电脑或台式机（须带有摄像头）。3、 网络良好能满足复试要求。4、 独立的复试房间，灯光明亮，安静，不逆光。5、 远程复试平台为“科技云会”，考生要提前安装并熟练操作（下载地址：https://cc.cstcloud.cn/，操作说明https://cc.cstcloud.cn/help）6、 本人二代居民身份证，进入面试会议后将证件清楚展示给现场评委。7、 黑色签字笔和空白A4纸若干8、 复试房间内应保持整洁，不允许在视线范围内存放任何参考资料。四、复试流程、要求及内容（一）流程13:00-13:30 核验考试证件13:30-18:00 考试复试 考生依次进入会场进行面试（二）要求1、考核前需根据助理要求核验考试场所环境；2、在考核开始时根据考核助理通知的会议号及会议密码进入会场，考核中按照规范的摄像头设置要求进行；3、每个考生按照顺序（见附件）依次单独进行考核，包含英语考核（英文自我介绍、文献阅读翻译等方式）10分钟，问答环节10分钟，每位同学不少于20分钟；4、考核后考生及时退出会议室，且线下禁止考生交流考核内容。（三）内容1、英语测试（100分）参照《中国科学院大学招收攻读硕士学位研究生复试英语听力和口试测试办法》执行。实行百分制量化打分，满分为100分，占复试成绩50%。以文献阅读及翻译、英文自我介绍等方式，测试考生运用英语知识与听说读写等技能进行交流的能力。2、专业知识面试（100分）主要以问答形式考核考生掌握专业知识的广度、深度与扎实程度，对知识灵活运用的程度（包括对所报考的学科前沿知识和研究动态的了解情况）；运用专业知识的能力；思维、逻辑能力（分析与解决问题的能力）；应变反应能力；表达能力；研究兴趣；科研能力与潜在能力、创新精神和创新能力等。3、综合素质能力测试（100分）（1）思想政治素质和道德品质等（2）本学科（专业）以外的学习、科研、社会实践（学生工作、社团活动、志愿服务等）或实际工作表现等方面的情况（3）事业心、责任感、纪律性、协作性和心理健康情况（4）人文素养（5）举止、表达和礼仪等五、注意事项（一）诚信复试。认真阅读教育部《2020年全国硕士研究生招生工作管理规定》和《关于做好2020年全国硕士研究生复试工作的通知》《国家教育考试违规处理办法》、《中华人民共和国刑法修正案（九）》、《普通高等学校招生违规行为处理暂行办法》以及各所发布的相关招考信息。须知晓：在法律规定的国家考试中，组织作弊的行为；为他人实施组织作弊提供作弊器材或者其他帮助的行为；为实施考试作弊行为，向他人非法出售或者提供考试的试题、答案的行为；代替他人或者让他人代替自己参加考试的行为都将触犯刑法。在复试过程中有违规行为的考生，一经查实，即按照规定严肃处理，取消录取资格，记入《考生考试诚信档案》。入学后3个月内，我院及我所将按照《普通高等学校学生管理规定》有关要求，对所有考生进行全面复查。复查不合格的，取消学籍；情节严重的，移交有关部门调查处理。（二）复试是国家研究生招生考试的一部分，复试内容属于国家机密级。复试过程中禁止录音、录像和录屏，禁止将相关信息泄露或公布；复试全程只允许考生一人在面试房间，禁止他人进出。若有违反，视同作弊。（三）复试前按要求安装调试好设备。考生端两台设备开启摄像头，电脑自带摄像头对准考生本人，另一部电脑或手机摄像头从考生后方成45°拍摄。要保证考生考试屏幕能清晰地被复试专家组看到。见附图：（四）考生面试时正对摄像头保持坐姿端正。双手和头部完全呈现在复试专家可见画面中。（五）考生提前测试设备和网络。需保证设备电量充足，网络连接正常。设备调试完成后，关闭移动设备通话、录屏、外放音乐、闹钟等可能影响面试的应用程序。六、联系方式数字所教育秘书：王老师联系邮箱：xq.wang@siat.ac.cn联系电话：0755-86392300附：数字所一志愿全日制考生复试名单（其中9-12为少数民族骨干计划、退役大学生士兵专项计划考生）"**,**

**"keyword"**: "招生"

**},**

**{**

**"date"**: "22"**,**

**"publishTime"**: "2020/07/22"**,**

**"year"**: "2020"**,**

**"typeName"**: "detail"**,**

**"contentId"**: 72**,**

**"contentTitle"**: "深圳先进技术研究院硕士研究生复试宣讲会通知"**,**

**"contentHtml"**: "<p>为了规范招生管理，保障招生公平、公正，现组织召开2020年硕士研究生招生复试宣讲会，具体通知如下：<br/><br/><strong>一、 会议时间</strong><br/>2020年5月8日15:00，要求提前10分钟进入会议。<br/><br/><strong>二、 会议形式</strong><br/>会议平台为“科技云会”，考生要提前安装并熟练操作。<br/><br/><strong>三、 参会人员</strong><br/>2020年一志愿报考先进院的硕士考生（含院内调剂）<br/><br/><strong>四、 会议议程</strong><br/>14:40-15:00 考生进入会场<br/>15:00-15:15 先进院情况与复试规则介绍<br/>15:15-15:25 答疑<br/><br/><strong>五、 注意事项</strong><br/>（一） 科技云会下载地址：https://cc.cstcloud.cn/，操作说明https://cc.cstcloud.cn/help）。<br/>（二） 考生无需注册，根据各所复试秘书分别电话通知的会议号和密码进入会场。<br/>（三） 复试过程中禁止录音、录像和录屏，禁止将相关信息泄露或公布；<br/>（四） 考生可在会议对话框打字提问，禁止刷屏；</p>"**,**

**"month"**: "07"**,**

**"isHref"**: 0**,**

**"plainText"**: "为了规范招生管理，保障招生公平、公正，现组织召开2020年硕士研究生招生复试宣讲会，具体通知如下：一、 会议时间2020年5月8日15:00，要求提前10分钟进入会议。二、 会议形式会议平台为“科技云会”，考生要提前安装并熟练操作。三、 参会人员2020年一志愿报考先进院的硕士考生（含院内调剂）四、 会议议程14:40-15:00 考生进入会场15:00-15:15 先进院情况与复试规则介绍15:15-15:25 答疑五、 注意事项（一） 科技云会下载地址：https://cc.cstcloud.cn/，操作说明https://cc.cstcloud.cn/help）。（二） 考生无需注册，根据各所复试秘书分别电话通知的会议号和密码进入会场。（三） 复试过程中禁止录音、录像和录屏，禁止将相关信息泄露或公布；（四） 考生可在会议对话框打字提问，禁止刷屏；"**,**

**"keyword"**: "通知"

**}**

**],**

**"moduleColor"**: "#EF8600"

**},**

**{**

**"isIndependent"**: 0**,**

**"size"**: 1**,**

**"isPaging"**: 0**,**

**"isHtml"**: 0**,**

**"moduleName"**: "list-3"**,**

**"menuId"**: 14**,**

**"menuName"**: "最新成果"**,**

**"isIndex"**: 1**,**

**"list"**: **[**

**{**

**"date"**: "22"**,**

**"publishTime"**: "2020/07/22"**,**

**"year"**: "2020"**,**

**"typeName"**: "detail"**,**

**"contentId"**: 75**,**

**"contentTitle"**: "深圳先进院在云计算环境下的任务协同调度研究方面取得突破"**,**

**"contentHtml"**: "<p><span style=\"font-size: 12px; font-family: 微软雅黑, "Microsoft YaHei";\">时空共享的调度抽象时空共享的调度抽象FA类会议ISCA2019(International Symposium on Computer Architecture)结果揭晓，中国科学院深圳先进技术研究院数字所异构智能计算中心客座博士生王玉钊（华中科技大学）和硕士生李乐乐在喻之斌研究员指导下合作的论文（TPShare: A Time-Space Sharing Scheduling Abstraction for Shared Cloud via Vertical Labels）被录用为长文（双栏15页）。这项研究得到了美国南加州大学钱学海教授团队的帮助。<br/><br/>该工作针对共享云环境下系统软件栈多层次调度器之间不协调的问题，提出了基于纵向标签的协同调度机制—时空共享调度抽象TPShare。由于当前云计算系统软件栈调度层次多，包含了单节点操作系统调度器，云操作系统调度器以及应用框架中的任务调度器（如Spark）,而各层次间的调度状态无感知、不协调问题，不仅导致了集群资源浪费现象，而且严重影响了应用程序的性能。TPShare通过基于双向标签的通信协议设计，实现相邻调度层之间调度状态/资源需求等关键信息的流动和有效利用。基于云计算操作系统Mesos和数据分析应用框架Spark，流处理框架Flink, 该论文开发出了一个TPShare抽象的实现原型。实验表明，在各类应用混部的环境下，TPShare不仅能提高云调度器的吞吐率2x以上，而且有效降低了延迟敏感应用的尾部延迟，平均达45%。<br/><br/>ISCA会议创办于1973年，是由ACM SIGARCH（计算机系统结构特殊兴趣组）和IEEE TCCA（计算机架构技术委员会）联合举办的体系结构领域的顶级会议，致力于展示和讨论计算机体系结构中的新思想和最新研究成果，与ASPLOS, HPCA, MICRO并称体系结构领域的“四大顶会”。参会对象包括微体系结构、云计算、计算机系统等领域的研究人员或学生。2019年的ISCA会议将于6月22至29日在美国凤凰城召开。此前，中国大陆科研院所被该会议录用的总论文数量不超过20篇，这也是华南地区首篇被该会议收录的长文。</span></p><p><span style=\"font-size: 12px; font-family: 微软雅黑, "Microsoft YaHei";\"></span></p><p style=\"text-align: center;\"><img src=\"http://siatcms.zwin.work/upload/neditor/image/20200722/b3671b47-710a-4448-a009-4efbebbbdeff.png\" style=\"\"/></p><p style=\"text-align: center;\"><span style=\"font-size: 12px; font-family: 微软雅黑, "Microsoft YaHei";\">时空共享的调度抽象</span></p><p style=\"text-align: center;\"><img src=\"http://siatcms.zwin.work/upload/neditor/image/20200722/e42ec7f8-78fb-482b-a074-1801d1cf5312.png\" style=\"\"/></p><p style=\"text-align: center;\"><span style=\"font-size: 12px; font-family: 微软雅黑, "Microsoft YaHei";\">TPShare和Mesos上的尾延迟比较</span></p><p><span style=\"font-size: 12px; font-family: 微软雅黑, "Microsoft YaHei";\"><br/></span><br/></p>"**,**

**"month"**: "07"**,**

**"isHref"**: 0**,**

**"plainText"**: "时空共享的调度抽象时空共享的调度抽象FA类会议ISCA2019(International Symposium on Computer Architecture)结果揭晓，中国科学院深圳先进技术研究院数字所异构智能计算中心客座博士生王玉钊（华中科技大学）和硕士生李乐乐在喻之斌研究员指导下合作的论文（TPShare: A Time-Space Sharing Scheduling Abstraction for Shared Cloud via Vertical Labels）被录用为长文（双栏15页）。这项研究得到了美国南加州大学钱学海教授团队的帮助。该工作针对共享云环境下系统软件栈多层次调度器之间不协调的问题，提出了基于纵向标签的协同调度机制—时空共享调度抽象TPShare。由于当前云计算系统软件栈调度层次多，包含了单节点操作系统调度器，云操作系统调度器以及应用框架中的任务调度器（如Spark）,而各层次间的调度状态无感知、不协调问题，不仅导致了集群资源浪费现象，而且严重影响了应用程序的性能。TPShare通过基于双向标签的通信协议设计，实现相邻调度层之间调度状态/资源需求等关键信息的流动和有效利用。基于云计算操作系统Mesos和数据分析应用框架Spark，流处理框架Flink, 该论文开发出了一个TPShare抽象的实现原型。实验表明，在各类应用混部的环境下，TPShare不仅能提高云调度器的吞吐率2x以上，而且有效降低了延迟敏感应用的尾部延迟，平均达45%。ISCA会议创办于1973年，是由ACM SIGARCH（计算机系统结构特殊兴趣组）和IEEE TCCA（计算机架构技术委员会）联合举办的体系结构领域的顶级会议，致力于展示和讨论计算机体系结构中的新思想和最新研究成果，与ASPLOS, HPCA, MICRO并称体系结构领域的“四大顶会”。参会对象包括微体系结构、云计算、计算机系统等领域的研究人员或学生。2019年的ISCA会议将于6月22至29日在美国凤凰城召开。此前，中国大陆科研院所被该会议录用的总论文数量不超过20篇，这也是华南地区首篇被该会议收录的长文。时空共享的调度抽象TPShare和Mesos上的尾延迟比较"**,**

**"keyword"**: "研究"

**},**

**{**

**"date"**: "22"**,**

**"publishTime"**: "2020/07/22"**,**

**"year"**: "2020"**,**

**"typeName"**: "detail"**,**

**"contentId"**: 104**,**

**"contentTitle"**: "深圳先进院在云计算环境下的任务协同调度研究方面取得突破"**,**

**"contentHtml"**: "<p><span style=\"font-size: 12px; font-family: 微软雅黑, "Microsoft YaHei";\">时空共享的调度抽象时空共享的调度抽象FA类会议ISCA2019(International Symposium on Computer Architecture)结果揭晓，中国科学院深圳先进技术研究院数字所异构智能计算中心客座博士生王玉钊（华中科技大学）和硕士生李乐乐在喻之斌研究员指导下合作的论文（TPShare: A Time-Space Sharing Scheduling Abstraction for Shared Cloud via Vertical Labels）被录用为长文（双栏15页）。这项研究得到了美国南加州大学钱学海教授团队的帮助。<br/><br/>该工作针对共享云环境下系统软件栈多层次调度器之间不协调的问题，提出了基于纵向标签的协同调度机制—时空共享调度抽象TPShare。由于当前云计算系统软件栈调度层次多，包含了单节点操作系统调度器，云操作系统调度器以及应用框架中的任务调度器（如Spark）,而各层次间的调度状态无感知、不协调问题，不仅导致了集群资源浪费现象，而且严重影响了应用程序的性能。TPShare通过基于双向标签的通信协议设计，实现相邻调度层之间调度状态/资源需求等关键信息的流动和有效利用。基于云计算操作系统Mesos和数据分析应用框架Spark，流处理框架Flink, 该论文开发出了一个TPShare抽象的实现原型。实验表明，在各类应用混部的环境下，TPShare不仅能提高云调度器的吞吐率2x以上，而且有效降低了延迟敏感应用的尾部延迟，平均达45%。<br/><br/>ISCA会议创办于1973年，是由ACM SIGARCH（计算机系统结构特殊兴趣组）和IEEE TCCA（计算机架构技术委员会）联合举办的体系结构领域的顶级会议，致力于展示和讨论计算机体系结构中的新思想和最新研究成果，与ASPLOS, HPCA, MICRO并称体系结构领域的“四大顶会”。参会对象包括微体系结构、云计算、计算机系统等领域的研究人员或学生。2019年的ISCA会议将于6月22至29日在美国凤凰城召开。此前，中国大陆科研院所被该会议录用的总论文数量不超过20篇，这也是华南地区首篇被该会议收录的长文。</span></p><p><span style=\"font-size: 12px; font-family: 微软雅黑, "Microsoft YaHei";\"></span></p><p style=\"text-align: center;\"><img src=\"http://siatcms.zwin.work/upload/neditor/image/20200722/b3671b47-710a-4448-a009-4efbebbbdeff.png\" style=\"\"/></p><p style=\"text-align: center;\"><span style=\"font-size: 12px; font-family: 微软雅黑, "Microsoft YaHei";\">时空共享的调度抽象</span></p><p style=\"text-align: center;\"><img src=\"http://siatcms.zwin.work/upload/neditor/image/20200722/e42ec7f8-78fb-482b-a074-1801d1cf5312.png\" style=\"\"/></p><p style=\"text-align: center;\"><span style=\"font-size: 12px; font-family: 微软雅黑, "Microsoft YaHei";\">TPShare和Mesos上的尾延迟比较</span></p><p><span style=\"font-size: 12px; font-family: 微软雅黑, "Microsoft YaHei";\"><br/></span><br/></p>"**,**

**"month"**: "07"**,**

**"isHref"**: 0**,**

**"plainText"**: "时空共享的调度抽象时空共享的调度抽象FA类会议ISCA2019(International Symposium on Computer Architecture)结果揭晓，中国科学院深圳先进技术研究院数字所异构智能计算中心客座博士生王玉钊（华中科技大学）和硕士生李乐乐在喻之斌研究员指导下合作的论文（TPShare: A Time-Space Sharing Scheduling Abstraction for Shared Cloud via Vertical Labels）被录用为长文（双栏15页）。这项研究得到了美国南加州大学钱学海教授团队的帮助。该工作针对共享云环境下系统软件栈多层次调度器之间不协调的问题，提出了基于纵向标签的协同调度机制—时空共享调度抽象TPShare。由于当前云计算系统软件栈调度层次多，包含了单节点操作系统调度器，云操作系统调度器以及应用框架中的任务调度器（如Spark）,而各层次间的调度状态无感知、不协调问题，不仅导致了集群资源浪费现象，而且严重影响了应用程序的性能。TPShare通过基于双向标签的通信协议设计，实现相邻调度层之间调度状态/资源需求等关键信息的流动和有效利用。基于云计算操作系统Mesos和数据分析应用框架Spark，流处理框架Flink, 该论文开发出了一个TPShare抽象的实现原型。实验表明，在各类应用混部的环境下，TPShare不仅能提高云调度器的吞吐率2x以上，而且有效降低了延迟敏感应用的尾部延迟，平均达45%。ISCA会议创办于1973年，是由ACM SIGARCH（计算机系统结构特殊兴趣组）和IEEE TCCA（计算机架构技术委员会）联合举办的体系结构领域的顶级会议，致力于展示和讨论计算机体系结构中的新思想和最新研究成果，与ASPLOS, HPCA, MICRO并称体系结构领域的“四大顶会”。参会对象包括微体系结构、云计算、计算机系统等领域的研究人员或学生。2019年的ISCA会议将于6月22至29日在美国凤凰城召开。此前，中国大陆科研院所被该会议录用的总论文数量不超过20篇，这也是华南地区首篇被该会议收录的长文。时空共享的调度抽象TPShare和Mesos上的尾延迟比较"**,**

**"keyword"**: "研究"

**},**

**{**

**"date"**: "22"**,**

**"publishTime"**: "2020/07/22"**,**

**"year"**: "2020"**,**

**"typeName"**: "detail"**,**

**"contentId"**: 111**,**

**"contentTitle"**: "深圳先进院在云计算环境下的任务协同调度研究方面取得突破"**,**

**"contentHtml"**: "<p><span style=\"font-size: 12px; font-family: 微软雅黑, "Microsoft YaHei";\">时空共享的调度抽象时空共享的调度抽象FA类会议ISCA2019(International Symposium on Computer Architecture)结果揭晓，中国科学院深圳先进技术研究院数字所异构智能计算中心客座博士生王玉钊（华中科技大学）和硕士生李乐乐在喻之斌研究员指导下合作的论文（TPShare: A Time-Space Sharing Scheduling Abstraction for Shared Cloud via Vertical Labels）被录用为长文（双栏15页）。这项研究得到了美国南加州大学钱学海教授团队的帮助。<br/><br/>该工作针对共享云环境下系统软件栈多层次调度器之间不协调的问题，提出了基于纵向标签的协同调度机制—时空共享调度抽象TPShare。由于当前云计算系统软件栈调度层次多，包含了单节点操作系统调度器，云操作系统调度器以及应用框架中的任务调度器（如Spark）,而各层次间的调度状态无感知、不协调问题，不仅导致了集群资源浪费现象，而且严重影响了应用程序的性能。TPShare通过基于双向标签的通信协议设计，实现相邻调度层之间调度状态/资源需求等关键信息的流动和有效利用。基于云计算操作系统Mesos和数据分析应用框架Spark，流处理框架Flink, 该论文开发出了一个TPShare抽象的实现原型。实验表明，在各类应用混部的环境下，TPShare不仅能提高云调度器的吞吐率2x以上，而且有效降低了延迟敏感应用的尾部延迟，平均达45%。<br/><br/>ISCA会议创办于1973年，是由ACM SIGARCH（计算机系统结构特殊兴趣组）和IEEE TCCA（计算机架构技术委员会）联合举办的体系结构领域的顶级会议，致力于展示和讨论计算机体系结构中的新思想和最新研究成果，与ASPLOS, HPCA, MICRO并称体系结构领域的“四大顶会”。参会对象包括微体系结构、云计算、计算机系统等领域的研究人员或学生。2019年的ISCA会议将于6月22至29日在美国凤凰城召开。此前，中国大陆科研院所被该会议录用的总论文数量不超过20篇，这也是华南地区首篇被该会议收录的长文。</span></p><p><span style=\"font-size: 12px; font-family: 微软雅黑, "Microsoft YaHei";\"></span></p><p style=\"text-align: center;\"><img src=\"http://siatcms.zwin.work/upload/neditor/image/20200722/b3671b47-710a-4448-a009-4efbebbbdeff.png\" style=\"\"/></p><p style=\"text-align: center;\"><span style=\"font-size: 12px; font-family: 微软雅黑, "Microsoft YaHei";\">时空共享的调度抽象</span></p><p style=\"text-align: center;\"><img src=\"http://siatcms.zwin.work/upload/neditor/image/20200722/e42ec7f8-78fb-482b-a074-1801d1cf5312.png\" style=\"\"/></p><p style=\"text-align: center;\"><span style=\"font-size: 12px; font-family: 微软雅黑, "Microsoft YaHei";\">TPShare和Mesos上的尾延迟比较</span></p><p><span style=\"font-size: 12px; font-family: 微软雅黑, "Microsoft YaHei";\"><br/></span><br/></p>"**,**

**"month"**: "07"**,**

**"isHref"**: 0**,**

**"plainText"**: "时空共享的调度抽象时空共享的调度抽象FA类会议ISCA2019(International Symposium on Computer Architecture)结果揭晓，中国科学院深圳先进技术研究院数字所异构智能计算中心客座博士生王玉钊（华中科技大学）和硕士生李乐乐在喻之斌研究员指导下合作的论文（TPShare: A Time-Space Sharing Scheduling Abstraction for Shared Cloud via Vertical Labels）被录用为长文（双栏15页）。这项研究得到了美国南加州大学钱学海教授团队的帮助。该工作针对共享云环境下系统软件栈多层次调度器之间不协调的问题，提出了基于纵向标签的协同调度机制—时空共享调度抽象TPShare。由于当前云计算系统软件栈调度层次多，包含了单节点操作系统调度器，云操作系统调度器以及应用框架中的任务调度器（如Spark）,而各层次间的调度状态无感知、不协调问题，不仅导致了集群资源浪费现象，而且严重影响了应用程序的性能。TPShare通过基于双向标签的通信协议设计，实现相邻调度层之间调度状态/资源需求等关键信息的流动和有效利用。基于云计算操作系统Mesos和数据分析应用框架Spark，流处理框架Flink, 该论文开发出了一个TPShare抽象的实现原型。实验表明，在各类应用混部的环境下，TPShare不仅能提高云调度器的吞吐率2x以上，而且有效降低了延迟敏感应用的尾部延迟，平均达45%。ISCA会议创办于1973年，是由ACM SIGARCH（计算机系统结构特殊兴趣组）和IEEE TCCA（计算机架构技术委员会）联合举办的体系结构领域的顶级会议，致力于展示和讨论计算机体系结构中的新思想和最新研究成果，与ASPLOS, HPCA, MICRO并称体系结构领域的“四大顶会”。参会对象包括微体系结构、云计算、计算机系统等领域的研究人员或学生。2019年的ISCA会议将于6月22至29日在美国凤凰城召开。此前，中国大陆科研院所被该会议录用的总论文数量不超过20篇，这也是华南地区首篇被该会议收录的长文。时空共享的调度抽象TPShare和Mesos上的尾延迟比较"**,**

**"keyword"**: "研究"

**},**

**{**

**"date"**: "22"**,**

**"publishTime"**: "2020/07/22"**,**

**"year"**: "2020"**,**

**"typeName"**: "detail"**,**

**"contentId"**: 74**,**

**"contentTitle"**: "深圳先进院参与制定的无线充电设备国家标准正式颁布"**,**

**"contentHtml"**: "<p><span style=\"font-size: 14px; font-family: 微软雅黑, "Microsoft YaHei";\">近日，中国科学院深圳先进技术研究院数字所云计算中心赵毓斌副研究员参与制定的无线充电设备国家标准《无线充电设备的电磁兼容性通用要求和测试方法》（GB/T 37132-2018）正式发布。<br/><br/>随着以智能手机无线充电为代表的无线充电技术在市场上的普及，众多无线充电产品如雨后春笋般出现，渗透到了各个电子产品领域。当前主流的无线充电技术分为三种，即电磁感应式充电、磁共振式充电和远距离微波充电技术。在行业标准中，主要有以低频电磁感应式无线充电为核心技术的WPC和以高频磁共振充电为核心技术的AirFuel两个主要行业联盟，发布了Qi和Rezence两大行业标准，助推行业发展。而国家标准的制定，有助于规范市场、推动产业的良性发展，同时推广自身技术，提升自身的竞争力和话语权的作用。基于此，赵毓斌研究团队在多年研究成果积累的基础上，参与制定了《无线充电设备的电磁兼容性通用要求和测试方法》的国家标准。<br/><br/>该标准由国家无线电监测中心检测中心、上海电器科学研究院、深圳无线电检测技术研究院和深圳先进院联合起草。其主要内容是规定了无线充电设备的电磁兼容性要求，包括限值、性能判据和测量方法等，用以保证无线充电设备在使用时不会干扰其他电子设备以及相应无线通信频段的使用。该标准适用于除电动汽车无线充电系统以外的各类无线充电设备。该标准的发布，为无线充电设备提供了完整的电磁兼容测试方法，从技术层面完善了无线充电产品的安全性规则，切实保护每个使用者和整个产业的规范性。<br/><br/>赵毓斌研究团队长期致力于无线充电技术的研究和产业推广，能够参与制定该标准，标志着其研究成果和技术能力获得了产业界的认可，也加强了与国内无线充电企业的合作与互动，形成技术推动产业发展的良性循环。</span></p><p style=\"text-align: center;\"><span style=\"font-size: 14px; font-family: 微软雅黑, "Microsoft YaHei";\"><img src=\"http://siatcms.zwin.work/upload/neditor/image/20200722/325611d1-d4dd-4563-9e4d-b00852b3fbd9.jpg\" alt=\"W020190430534867444616.jpg\"/></span></p><p style=\"text-align: center;\"><span style=\"font-size: 14px; font-family: 微软雅黑, "Microsoft YaHei";\">无线充电设备国家标准《无线充电设备的电磁兼容性通用要求和测试方法》</span></p>"**,**

**"month"**: "07"**,**

**"isHref"**: 0**,**

**"plainText"**: "近日，中国科学院深圳先进技术研究院数字所云计算中心赵毓斌副研究员参与制定的无线充电设备国家标准《无线充电设备的电磁兼容性通用要求和测试方法》（GB/T 37132-2018）正式发布。随着以智能手机无线充电为代表的无线充电技术在市场上的普及，众多无线充电产品如雨后春笋般出现，渗透到了各个电子产品领域。当前主流的无线充电技术分为三种，即电磁感应式充电、磁共振式充电和远距离微波充电技术。在行业标准中，主要有以低频电磁感应式无线充电为核心技术的WPC和以高频磁共振充电为核心技术的AirFuel两个主要行业联盟，发布了Qi和Rezence两大行业标准，助推行业发展。而国家标准的制定，有助于规范市场、推动产业的良性发展，同时推广自身技术，提升自身的竞争力和话语权的作用。基于此，赵毓斌研究团队在多年研究成果积累的基础上，参与制定了《无线充电设备的电磁兼容性通用要求和测试方法》的国家标准。该标准由国家无线电监测中心检测中心、上海电器科学研究院、深圳无线电检测技术研究院和深圳先进院联合起草。其主要内容是规定了无线充电设备的电磁兼容性要求，包括限值、性能判据和测量方法等，用以保证无线充电设备在使用时不会干扰其他电子设备以及相应无线通信频段的使用。该标准适用于除电动汽车无线充电系统以外的各类无线充电设备。该标准的发布，为无线充电设备提供了完整的电磁兼容测试方法，从技术层面完善了无线充电产品的安全性规则，切实保护每个使用者和整个产业的规范性。赵毓斌研究团队长期致力于无线充电技术的研究和产业推广，能够参与制定该标准，标志着其研究成果和技术能力获得了产业界的认可，也加强了与国内无线充电企业的合作与互动，形成技术推动产业发展的良性循环。无线充电设备国家标准《无线充电设备的电磁兼容性通用要求和测试方法》"**,**

**"keyword"**: "标准"

**}**

**],**

**"moduleColor"**: "#EF8600"

**},**

**{**

**"isIndependent"**: 0**,**

**"size"**: 1**,**

**"isPaging"**: 0**,**

**"isHtml"**: 0**,**

**"moduleName"**: "list-3"**,**

**"menuId"**: 26**,**

**"menuName"**: "学术交流"**,**

**"isIndex"**: 1**,**

**"list"**: **[**

**{**

**"date"**: "22"**,**

**"publishTime"**: "2020/07/22"**,**

**"year"**: "2020"**,**

**"typeName"**: "detail"**,**

**"contentId"**: 80**,**

**"contentTitle"**: "先进计算与数字工程学术讲座第457期"**,**

**"contentHtml"**: "<p style=\"text-align: center;\"><img src=\"http://siatcms.zwin.work/upload/neditor/image/20200722/21b76135-4bf7-4a41-bbea-78a076af284a.jpg\" alt=\"W020190917350865575365.jpg\"/></p>"**,**

**"month"**: "07"**,**

**"isHref"**: 0**,**

**"plainText"**: ""**,**

**"keyword"**: "讲座"

**},**

**{**

**"date"**: "22"**,**

**"publishTime"**: "2020/07/22"**,**

**"year"**: "2020"**,**

**"typeName"**: "detail"**,**

**"contentId"**: 92**,**

**"contentTitle"**: "先进计算与数字工程学术讲座第457期"**,**

**"contentHtml"**: "<p style=\"text-align: center;\"><img src=\"http://siatcms.zwin.work/upload/neditor/image/20200722/21b76135-4bf7-4a41-bbea-78a076af284a.jpg\" alt=\"W020190917350865575365.jpg\"/></p>"**,**

**"month"**: "07"**,**

**"isHref"**: 0**,**

**"plainText"**: ""**,**

**"keyword"**: "讲座"

**},**

**{**

**"date"**: "22"**,**

**"publishTime"**: "2020/07/22"**,**

**"year"**: "2020"**,**

**"typeName"**: "detail"**,**

**"contentId"**: 97**,**

**"contentTitle"**: "先进计算与数字工程学术讲座第457期"**,**

**"contentHtml"**: "<p style=\"text-align: center;\"><img src=\"http://siatcms.zwin.work/upload/neditor/image/20200722/21b76135-4bf7-4a41-bbea-78a076af284a.jpg\" alt=\"W020190917350865575365.jpg\"/></p>"**,**

**"month"**: "07"**,**

**"isHref"**: 0**,**

**"plainText"**: ""**,**

**"keyword"**: "讲座"

**},**

**{**

**"date"**: "22"**,**

**"publishTime"**: "2020/07/22"**,**

**"year"**: "2020"**,**

**"typeName"**: "detail"**,**

**"contentId"**: 79**,**

**"contentTitle"**: "先进计算与数字工程学术讲座第458期"**,**

**"contentHtml"**: "<p style=\"text-align: center;\"><img src=\"http://siatcms.zwin.work/upload/neditor/image/20200722/6b9c3f7d-66a8-48cd-a97b-acbbfdb57bd2.jpg\" alt=\"W020190926516004851503.jpg\"/></p>"**,**

**"month"**: "07"**,**

**"isHref"**: 0**,**

**"plainText"**: ""**,**

**"keyword"**: "讲座"

**}**

**],**

**"moduleColor"**: "#54C37C"

**},**

**{**

**"isIndependent"**: 0**,**

**"size"**: 1**,**

**"isPaging"**: 0**,**

**"isHtml"**: 0**,**

**"moduleName"**: "list-3"**,**

**"menuId"**: 12**,**

**"menuName"**: "招聘信息"**,**

**"isIndex"**: 1**,**

**"list"**: **[**

**{**

**"date"**: "16"**,**

**"publishTime"**: "2020/07/16"**,**

**"year"**: "2020"**,**

**"typeName"**: "detail"**,**

**"contentId"**: 57**,**

**"editTime"**: "2020/07/27"**,**

**"contentTitle"**: "研究员、副研究员、助理研究员/博士后 "**,**

**"contentHtml"**: "<p style=\"margin: 15px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51); font-family: Verdana, Tahoma, Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 12px; white-space: normal; line-height: 1.5em;\"><span style=\"margin: 0px; padding: 0px; list-style: none; font-weight: bold; font-size: 14px;\">研究方向：</span></p><p style=\"margin: 0px 0px 0px 13px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(102, 102, 102); line-height: 1.5em;\"><span style=\"font-size: 14px;\">遥感与地理信息系统</span></p><p style=\"margin: 15px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51); font-family: Verdana, Tahoma, Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 12px; white-space: normal; line-height: 1.5em;\"><span style=\"margin: 0px; padding: 0px; list-style: none; font-weight: bold; font-size: 14px;\">职位要求：</span></p><p style=\"margin: 0px 0px 0px 13px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(102, 102, 102); line-height: 1.5em;\"><span style=\"font-size: 14px;\">研究员——从事遥感与地理信息系统方向研究，有较好的科研成果和完成国家地方科研项目的经历。能够开拓研究方向，争取国家和地方科研项目，并能指导各级学生。<br/>副研究员——从事遥感与地理信息系统方向研究，有较好的科研能力和成果。能争取国家和地方科研项目，并能协助指导各级学生。<br/>助理研究员/博士后——从事遥感与地理信息系统方向研究，科研能力强，能协助研究员完成和争取科研项目。<br/><br/>联系方式：发送简历和应聘意向（职位，研究方向，感兴趣的导师，到职时间等）至陈老师:js.chen@siat.ac.cn.</span></p>"**,**

**"month"**: "07"**,**

**"isHref"**: 0**,**

**"plainText"**: "研究方向：遥感与地理信息系统职位要求：研究员——从事遥感与地理信息系统方向研究，有较好的科研成果和完成国家地方科研项目的经历。能够开拓研究方向，争取国家和地方科研项目，并能指导各级学生。副研究员——从事遥感与地理信息系统方向研究，有较好的科研能力和成果。能争取国家和地方科研项目，并能协助指导各级学生。助理研究员/博士后——从事遥感与地理信息系统方向研究，科研能力强，能协助研究员完成和争取科研项目。联系方式：发送简历和应聘意向（职位，研究方向，感兴趣的导师，到职时间等）至陈老师:js.chen@siat.ac.cn."**,**

**"keyword"**: "招聘"

**},**

**{**

**"date"**: "16"**,**

**"publishTime"**: "2020/07/16"**,**

**"year"**: "2020"**,**

**"typeName"**: "detail"**,**

**"contentId"**: 56**,**

**"editTime"**: "2020/07/27"**,**

**"contentTitle"**: "FPGA、数字IC前端工程师"**,**

**"contentHtml"**: "<p style=\"margin: 15px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51); font-family: Verdana, Tahoma, Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 12px; white-space: normal; line-height: 1.5em;\"><span style=\"margin: 0px; padding: 0px; list-style: none; font-weight: bold; font-size: 14px;\">工作职责：</span></p><p style=\"margin: 0px 0px 0px 13px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(102, 102, 102); line-height: 1.5em;\"><span style=\"font-size: 14px;\">1. 将心电图特征提取及其时域、频域分析算法优化并移植到FPGA；<br/>2. 完成异常心电的提取以及相应疾病的分析和诊断的FPGA设计；<br/>3. 编写技术文档和标准化资料。<br/></span></p><p style=\"margin: 15px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51); font-family: Verdana, Tahoma, Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 12px; white-space: normal; line-height: 1.5em;\"><span style=\"margin: 0px; padding: 0px; list-style: none; font-weight: bold; font-size: 14px;\"> 职位要求：</span></p><p style=\"margin: 0px 0px 0px 13px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(102, 102, 102); line-height: 1.5em;\"><span style=\"font-size: 14px;\">最低学历：硕士优先（专业能力强、经验丰富者本科也可）<br/>工作年限：2年以上相关工作经验<br/>专业：微电子（数字设计），信号处理，电子工程，生物医学工程等<br/>相关能力：<br/>1. 有扎实的数字电路和信号处理的基础知识，熟悉FPGA或数字电路IC设计流程；<br/>2. 精通verilog语言，熟悉常用的FPGA设计、验证软件（Synplify、Quartus、modelsim、Debussy等）；<br/>3．有一定的心电算法基础，了解心电信号（ECG）的采集和处理电路者优先；<br/>4．熟悉C语言，掌握Matlab工具；<br/>4. 良好的专业英语读写能力；<br/>5．有强烈的事业心、高度的责任感和良好的沟通能力以及团队合作精神；<br/><br/>简历投递方式：hao.zhang@siat.ac.cn          tt.cai@siat.ac.cn</span></p><p><br/></p>"**,**

**"month"**: "07"**,**

**"isHref"**: 0**,**

**"plainText"**: "工作职责：1. 将心电图特征提取及其时域、频域分析算法优化并移植到FPGA；2. 完成异常心电的提取以及相应疾病的分析和诊断的FPGA设计；3. 编写技术文档和标准化资料。职位要求：最低学历：硕士优先（专业能力强、经验丰富者本科也可）工作年限：2年以上相关工作经验专业：微电子（数字设计），信号处理，电子工程，生物医学工程等相关能力：1. 有扎实的数字电路和信号处理的基础知识，熟悉FPGA或数字电路IC设计流程；2. 精通verilog语言，熟悉常用的FPGA设计、验证软件（Synplify、Quartus、modelsim、Debussy等）；3．有一定的心电算法基础，了解心电信号（ECG）的采集和处理电路者优先；4．熟悉C语言，掌握Matlab工具；4. 良好的专业英语读写能力；5．有强烈的事业心、高度的责任感和良好的沟通能力以及团队合作精神；简历投递方式：hao.zhang@siat.ac.cn tt.cai@siat.ac.cn"**,**

**"keyword"**: "招聘"

**},**

**{**

**"date"**: "16"**,**

**"publishTime"**: "2020/07/16"**,**

**"year"**: "2020"**,**

**"typeName"**: "detail"**,**

**"contentId"**: 55**,**

**"editTime"**: "2020/07/27"**,**

**"contentTitle"**: "中国科学院深圳先进技术研究院先进计算与数字工程研究所高层次人才招聘"**,**

**"contentHtml"**: "<p style=\"white-space: normal; margin: 15px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51); font-family: Verdana, Tahoma, Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 12px; line-height: 1.5em;\"><span style=\"margin: 0px; padding: 0px; list-style: none; font-weight: bold; font-size: 14px;\">研究方向：</span></p><p style=\"margin: 0px 0px 0px 13px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(102, 102, 102); line-height: 1.5em;\"><span style=\"font-size: 14px;\">信息领域</span></p><p style=\"white-space: normal; margin: 15px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51); font-family: Verdana, Tahoma, Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 12px; line-height: 1.5em;\"><span style=\"margin: 0px; padding: 0px; list-style: none; font-weight: bold; font-size: 14px;\">职位要求：</span></p><p style=\"margin: 0px 0px 0px 13px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(102, 102, 102); line-height: 1.5em;\"><span style=\"font-size: 14px;\">Ø 任职要求<br/>1) 研究领域属自然科学或工程技术领域，具有博士学位，年龄不超过40周岁;研究领域包括但不限于：计算机视觉、深度学习、人工智能、计算数学、计算机体系结构、云计算、信号与信息处理、模式识别与智能系统、生物信息学、地理信息系统等。<br/>2) 在海外知名高校、科研机构或知名企业研发机构有正式教学或科研职位，取得博士学位后在海外连续工作36个月以上。<br/>3) 申报时未全职在国内工作，或者在国内工作不超过1年；引进后需全职回国工作;<br/>4) 取得同行专家认可的科研成果，有成为该领域学术或技术带头人的发展潜力；<br/>5) 在海外取得博士学位、业绩特别突出或者国家急需紧缺的人才，可适当放宽工作年限要求。<br/>Ø 福利待遇<br/>1) 聘任研究员岗位（事业编制），授予博士生导师资格；<br/>2) 提供一流的待遇保障：<br/>a) 个人薪酬待遇：年薪不低于70万元；<br/>b) 中央财政给予人民币50万元一次性补足；省配套25万元；<br/>c) 协助申请深圳市孔雀B类人才，配套200万元住房补贴。<br/>3) 科研团队建设，最高1450万元：<br/>a) 除享受国家提供的100-300万元科研经费外，科学院配套300万元，深圳市配套300万元，广东省配套50万元；<br/>b) 单位提供3年不少于500万元（运行费300及200设备费）支持经费，提供必要的办公条件与实验室支撑，全力支持科研成果转移转化；<br/>4) 提供每年1个博士生招生指标，并可协助组建由副研究员、助理研究员、博士后及研究助理等阶梯式人才组成的团队；<br/>5) 落实子女入学；住房；人才住房无息贷款；<br/>6) 特别优秀者可一人一议；<br/>7) 提供一流的人才服务：专业申报团队+科研资深专家指导：申报国家、省级项目；<br/>8) 引进人才的其他工作条件和生活待遇，参照国家级人才计划现有政策执行；<br/>9) 具备粤港澳大湾区核心地位优势-深圳：人才集聚、未来可期；生态宜居，环境质量优越。<br/>Ø 申请方式<br/>请将“个人简历及代表性科研成果”发送至邮箱xi.zhang@siat.ac.cn,邮件标题请列明：研究方向+姓名。<br/>Ø 联系方式<br/>联系人：张老师 0755-8639302/13352983305 邮箱：xi.zhang@siat.ac.cn</span></p><p><br/></p>"**,**

**"month"**: "07"**,**

**"isHref"**: 0**,**

**"plainText"**: "研究方向：信息领域职位要求：Ø 任职要求1) 研究领域属自然科学或工程技术领域，具有博士学位，年龄不超过40周岁;研究领域包括但不限于：计算机视觉、深度学习、人工智能、计算数学、计算机体系结构、云计算、信号与信息处理、模式识别与智能系统、生物信息学、地理信息系统等。2) 在海外知名高校、科研机构或知名企业研发机构有正式教学或科研职位，取得博士学位后在海外连续工作36个月以上。3) 申报时未全职在国内工作，或者在国内工作不超过1年；引进后需全职回国工作;4) 取得同行专家认可的科研成果，有成为该领域学术或技术带头人的发展潜力；5) 在海外取得博士学位、业绩特别突出或者国家急需紧缺的人才，可适当放宽工作年限要求。Ø 福利待遇1) 聘任研究员岗位（事业编制），授予博士生导师资格；2) 提供一流的待遇保障：a) 个人薪酬待遇：年薪不低于70万元；b) 中央财政给予人民币50万元一次性补足；省配套25万元；c) 协助申请深圳市孔雀B类人才，配套200万元住房补贴。3) 科研团队建设，最高1450万元：a) 除享受国家提供的100-300万元科研经费外，科学院配套300万元，深圳市配套300万元，广东省配套50万元；b) 单位提供3年不少于500万元（运行费300及200设备费）支持经费，提供必要的办公条件与实验室支撑，全力支持科研成果转移转化；4) 提供每年1个博士生招生指标，并可协助组建由副研究员、助理研究员、博士后及研究助理等阶梯式人才组成的团队；5) 落实子女入学；住房；人才住房无息贷款；6) 特别优秀者可一人一议；7) 提供一流的人才服务：专业申报团队+科研资深专家指导：申报国家、省级项目；8) 引进人才的其他工作条件和生活待遇，参照国家级人才计划现有政策执行；9) 具备粤港澳大湾区核心地位优势-深圳：人才集聚、未来可期；生态宜居，环境质量优越。Ø 申请方式请将“个人简历及代表性科研成果”发送至邮箱xi.zhang@siat.ac.cn,邮件标题请列明：研究方向+姓名。Ø 联系方式联系人：张老师 0755-8639302/13352983305 邮箱：xi.zhang@siat.ac.cn"**,**

**"keyword"**: "招聘"

**},**

**{**

**"date"**: "16"**,**

**"publishTime"**: "2020/07/16"**,**

**"year"**: "2020"**,**

**"typeName"**: "detail"**,**

**"contentId"**: 54**,**

**"editTime"**: "2020/07/27"**,**

**"contentTitle"**: "集成电路设计工程师"**,**

**"contentHtml"**: "<p style=\"margin: 15px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51); font-family: Verdana, Tahoma, Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 12px; white-space: normal; line-height: 1.5em;\"><span style=\"margin: 0px; padding: 0px; list-style: none; font-weight: bold; font-size: 14px;\">工作职责：</span></p><p style=\"margin: 0px 0px 0px 13px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(102, 102, 102); line-height: 1.5em;\"><span style=\"font-size: 14px;\">团队介绍：<br/>生物医学信息技术研究中心是中科院深圳先进院数字所下属研究单元之一，中心致力于穿戴式设备与健康物联网、健康信息学、生物医学大数据的研究，面向家庭健康、临床研究及特种医学需求，研究对多种人体生命体征信息进行高精度、无生理负荷、连续测量的采集、低功耗传输、建模计算及分析方法，提供从传感及处理芯片、设备、传输网络到云平台及分析算法的一整套解决方案。中心在前期已开发了低功耗、低噪声、低频率的心电采集医学传感芯片，并已授权深圳贝特莱电子科技有限公司生产，已量产70万片，是国内第一款商用医学芯片。另外，中心还开发了国内首款具有心律失常分析功能的智能心电芯片BE2018，它集成ECG模拟前端电路与MCU于一体，为3导联单通道心电采集模式，可实时心率值输出，可实现6种心律失常算法及结果输出。<br/>岗位职责：<br/>（1） 负责生物医疗集成电路的设计，主要面向可穿戴生理信号（血氧，心电，肌电，脑电等）处理芯片。<br/>（2） 负责电路的设计、仿真验证和版图设计。<br/>（3） 结合可穿戴设备进行芯片测试。<br/>（4） 撰写设计文档、测试报告及专利等。<br/></span></p><p style=\"margin: 15px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51); font-family: Verdana, Tahoma, Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 12px; white-space: normal; line-height: 1.5em;\"><span style=\"margin: 0px; padding: 0px; list-style: none; font-weight: bold; font-size: 14px;\">职位要求：</span></p><p style=\"margin: 0px 0px 0px 13px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(102, 102, 102); line-height: 1.5em;\"><span style=\"font-size: 14px;\"> 职位要求：<br/>（1） 本科及以上学历，微电子相关专业，三年以上集成电路设计经验。<br/>（2） 熟悉集成电路设计流程，包括前端原理图设计及仿真验证，版图设计及验证，芯片测试，能独立完成芯片设计工作流程。<br/>（3） 了解生理信号处理者优先，有一定运放、ADC设计经验者优先。<br/>（4） 熟悉EDA软件：Cadence virtuoso等。<br/><br/>邮箱：ys.wang@siat.ac.cn 王老师<br/>电话：0755-86392200</span></p><p><br/></p>"**,**

**"month"**: "07"**,**

**"isHref"**: 0**,**

**"plainText"**: "工作职责：团队介绍：生物医学信息技术研究中心是中科院深圳先进院数字所下属研究单元之一，中心致力于穿戴式设备与健康物联网、健康信息学、生物医学大数据的研究，面向家庭健康、临床研究及特种医学需求，研究对多种人体生命体征信息进行高精度、无生理负荷、连续测量的采集、低功耗传输、建模计算及分析方法，提供从传感及处理芯片、设备、传输网络到云平台及分析算法的一整套解决方案。中心在前期已开发了低功耗、低噪声、低频率的心电采集医学传感芯片，并已授权深圳贝特莱电子科技有限公司生产，已量产70万片，是国内第一款商用医学芯片。另外，中心还开发了国内首款具有心律失常分析功能的智能心电芯片BE2018，它集成ECG模拟前端电路与MCU于一体，为3导联单通道心电采集模式，可实时心率值输出，可实现6种心律失常算法及结果输出。岗位职责：（1） 负责生物医疗集成电路的设计，主要面向可穿戴生理信号（血氧，心电，肌电，脑电等）处理芯片。（2） 负责电路的设计、仿真验证和版图设计。（3） 结合可穿戴设备进行芯片测试。（4） 撰写设计文档、测试报告及专利等。职位要求：职位要求：（1） 本科及以上学历，微电子相关专业，三年以上集成电路设计经验。（2） 熟悉集成电路设计流程，包括前端原理图设计及仿真验证，版图设计及验证，芯片测试，能独立完成芯片设计工作流程。（3） 了解生理信号处理者优先，有一定运放、ADC设计经验者优先。（4） 熟悉EDA软件：Cadence virtuoso等。邮箱：ys.wang@siat.ac.cn 王老师电话：0755-86392200"**,**

**"keyword"**: "招聘"

**},**

**{**

**"date"**: "16"**,**

**"publishTime"**: "2020/07/16"**,**

**"year"**: "2020"**,**

**"contentId"**: 58**,**

**"contentTitle"**: "中国科学院深圳先进技术研究院 先进计算与数字工程研究所博士后招聘"**,**

**"contentHtml"**: "<p><span style=\"margin: 0px; padding: 0px; list-style: none; color: #333333; font-family: Verdana, Tahoma, Arial, Helvetica, sans-serif; font-weight: bold; font-size: 12px;\">职位要求：</span><span style=\"color: #333333; font-family: Verdana, Tahoma, Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 12px;\"></span></p><div class=\"career\_content\" style=\"margin: 0px 0px 0px 13px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(102, 102, 102); font-family: Verdana, Tahoma, Arial, Helvetica, sans-serif; line-height: 22px; font-size: 12px; white-space: normal;\"> Ø 任职要求<br/><br/>1. 已获得博士学位或已取得被授予博士学位的资格；<br/><br/>2. 有较强的英语阅读与写作能力；<br/><br/>3. 具有较强的理论基础与相应专业背景；<br/><br/>4. 博士期间已发表SCI高水平论文；全职到岗；<br/><br/>Ø 福利待遇<br/><br/>1. 提供有竞争力的薪酬，并每年根据工作表现上调绩效工资；博士后年薪30万起（其中含省补贴15万、市补贴6 万），各项配套累计平均资助达50万元/年；<br/><br/>2. 提供年终绩效组织奖、科研成果转化奖、年底双薪、餐费补助、五险一金、定期体检等福利；<br/><br/>3. 单位提供平台与人力支持，申报市、省、国家级人才项目。<br/><br/>注：其它福利政策：<br/><br/>1）符合条件的，支持申请深圳市孔雀人才计划及后备人才认定，享受市资助160万元补贴；<br/><br/>2）出站留深人员，可享受市资助30万元生活补贴；<br/><br/>3）科研水平优秀者，可评定为硕士生导师；<br/><br/>4）可根据深圳市相关政策与个人意愿，协助办理深圳市户口及配偶子女随迁，您的户籍将落入我院集体户口；<br/><br/>5）根据深圳市相关政策以及个人意愿，协助申请政府住房补贴（3万/人）或廉租房；<br/><br/>6）按照深圳市规定的社保比例全额缴纳社会保险和住房公积金；<br/><br/>7）博士后在站工作期间计入我院工龄，可参加院职称评定，享受员工同等的福利待遇，出站优先留院工作；<br/><br/>8）根据院政策规定，您将享受17元/工作日的餐费补贴；<br/><br/>9）入职一年后可享受10个工作日的带薪年假。<br/><br/>Ø 申请方式<br/><br/>请将“个人简历及科研成果经历”发送至邮箱xi.zhang@siat.ac.cn,邮件标题请列明：研究方向+姓名。<br/><br/>Ø 联系方式<br/><br/>联系人：张老师<br/><br/>联系电话：0755-8639302/13352983305<br/><br/>邮箱：xi.zhang@siat.ac.cn</div>"**,**

**"month"**: "07"**,**

**"isHref"**: 0**,**

**"plainText"**: "职位要求：Ø 任职要求1. 已获得博士学位或已取得被授予博士学位的资格；2. 有较强的英语阅读与写作能力；3. 具有较强的理论基础与相应专业背景；4. 博士期间已发表SCI高水平论文；全职到岗；Ø 福利待遇1. 提供有竞争力的薪酬，并每年根据工作表现上调绩效工资；博士后年薪30万起（其中含省补贴15万、市补贴6 万），各项配套累计平均资助达50万元/年；2. 提供年终绩效组织奖、科研成果转化奖、年底双薪、餐费补助、五险一金、定期体检等福利；3. 单位提供平台与人力支持，申报市、省、国家级人才项目。注：其它福利政策：1）符合条件的，支持申请深圳市孔雀人才计划及后备人才认定，享受市资助160万元补贴；2）出站留深人员，可享受市资助30万元生活补贴；3）科研水平优秀者，可评定为硕士生导师；4）可根据深圳市相关政策与个人意愿，协助办理深圳市户口及配偶子女随迁，您的户籍将落入我院集体户口；5）根据深圳市相关政策以及个人意愿，协助申请政府住房补贴（3万/人）或廉租房；6）按照深圳市规定的社保比例全额缴纳社会保险和住房公积金；7）博士后在站工作期间计入我院工龄，可参加院职称评定，享受员工同等的福利待遇，出站优先留院工作；8）根据院政策规定，您将享受17元/工作日的餐费补贴；9）入职一年后可享受10个工作日的带薪年假。Ø 申请方式请将“个人简历及科研成果经历”发送至邮箱xi.zhang@siat.ac.cn,邮件标题请列明：研究方向+姓名。Ø 联系方式联系人：张老师联系电话：0755-8639302/13352983305邮箱：xi.zhang@siat.ac.cn"**,**

**"keyword"**: "招聘"

**},**

**{**

**"date"**: "16"**,**

**"publishTime"**: "2020/07/16"**,**

**"year"**: "2020"**,**

**"author"**: "工程与科学计算研究室"**,**

**"typeName"**: "detail"**,**

**"contentId"**: 60**,**

**"editTime"**: "2020/07/27"**,**

**"contentTitle"**: "客座学生"**,**

**"contentHtml"**: "<div class=\"career\_detail\" style=\"margin: 15px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51); font-family: Verdana, Tahoma, Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 12px; white-space: normal;\"><span style=\"margin: 0px; padding: 0px; list-style: none; font-weight: bold;\">研究方向：</span><div class=\"career\_content\" style=\"margin: 0px 0px 0px 13px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(102, 102, 102); line-height: 22px;\">超大规模可扩展并行计算方法及软件研究</div></div><div class=\"career\_detail\" style=\"margin: 15px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51); font-family: Verdana, Tahoma, Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 12px; white-space: normal;\"><span style=\"margin: 0px; padding: 0px; list-style: none; font-weight: bold;\">研究内容：</span><div class=\"career\_content\" style=\"margin: 0px 0px 0px 13px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(102, 102, 102); line-height: 22px;\">协助开展中心的科研项目。</div></div><div class=\"career\_detail\" style=\"margin: 15px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51); font-family: Verdana, Tahoma, Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 12px; white-space: normal;\"><span style=\"margin: 0px; padding: 0px; list-style: none; font-weight: bold;\"> 招收要求：</span><div class=\"career\_content\" style=\"margin: 0px 0px 0px 13px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(102, 102, 102); line-height: 22px;\">需求专业：计算数学；计算力学；并行计算；<br/>学历：硕士及以上要求<br/>其他：编程能力及英文沟通能力强，数学基础好<br/><br/>发送简历和应聘意向（职位，研究方向，感兴趣的导师，到职时间等）至李老师：<a href=\"mailto:lan.li@siat.ac.cn\" style=\"margin: 0px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51); text-decoration-line: none;\">lan.li@siat.ac.cn</a></div></div><p><br/></p>"**,**

**"month"**: "07"**,**

**"isHref"**: 0**,**

**"plainText"**: "研究方向：超大规模可扩展并行计算方法及软件研究研究内容：协助开展中心的科研项目。招收要求：需求专业：计算数学；计算力学；并行计算；学历：硕士及以上要求其他：编程能力及英文沟通能力强，数学基础好发送简历和应聘意向（职位，研究方向，感兴趣的导师，到职时间等）至李老师：lan.li@siat.ac.cn"**,**

**"keyword"**: "客座学生"

**},**

**{**

**"date"**: "16"**,**

**"publishTime"**: "2020/07/16"**,**

**"year"**: "2020"**,**

**"author"**: "生物医学信息技术研究中心"**,**

**"contentId"**: 59**,**

**"contentTitle"**: "客座学生 "**,**

**"contentHtml"**: "<div class=\"career\_detail\" style=\"margin: 15px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51); font-family: Verdana, Tahoma, Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 12px; white-space: normal;\"><span style=\"margin: 0px; padding: 0px; list-style: none; font-weight: bold;\">研究内容：</span><div class=\"career\_content\" style=\"margin: 0px 0px 0px 13px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(102, 102, 102); line-height: 22px;\">生物医学信息技术研究中心是深圳先进技术研究院数字所的研究中心之一，中心依托中科院健康信息学重点实验室、广东省健康大数据工程研究中心、深圳市健康大数据工程实验室为平台，致力于穿戴式设备与健康物联网、健康信息学、生物医学大数据的研究，面向院前预防、特种医学、精准医学、区域医疗与公共卫生等领域的需求，攻克生理参数无负荷连续监测、远程健康监护、海量医学健康数据处理与挖掘、疾病靶标发现与风险建模等关键技术，建立多层次面向个人、家庭、社区和医院的个性化医疗体系，提升我国健康产业信息化水平。目前中心在研的项目有国家863“面向区域医疗和公共卫生的健康大数据处理分析研究及示范应用”，国家自然科学基金，中科院，广东省深圳市等诸多科研项目，中心累积发表论文200余篇，申请专利100余项，科研实力雄厚。以下研究方向<strong style=\"margin: 0px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51);\">长期招聘客座学生</strong>：<br/><strong style=\"margin: 0px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51);\">医学大数据与智能诊疗方向</strong><br/>专业要求：计算机应用，软件工程，生物信息，应用数学,医学统计（需有较强编程能力）<br/><strong style=\"margin: 0px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51);\">心脑血管/微生物宏基因组学方向</strong><br/>专业要求：生物信息，计算机应用，计算生物学，应用数学,医学统计<br/><strong style=\"margin: 0px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51);\">无线通信方向</strong><br/>专业要求：通信与系统，信号处理，电子电路，具有MATLAB编程能力<br/><strong style=\"margin: 0px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51);\">可穿戴硬件方向</strong><br/>专业要求：计算机应用，软件工程，嵌入式硬件，电子电路<br/><strong style=\"margin: 0px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51);\">生理信号算法设计方向</strong><br/>专业要求：计算机应用，生物医学工程、信号处理<br/><strong style=\"margin: 0px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51);\">医学图像处理及分析方向</strong><br/>专业要求：计算机专业、生物医学工程<br/></div></div><div class=\"career\_detail\" style=\"margin: 15px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(51, 51, 51); font-family: Verdana, Tahoma, Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 12px; white-space: normal;\"><span style=\"margin: 0px; padding: 0px; list-style: none; font-weight: bold;\"> 招收要求：</span><div class=\"career\_content\" style=\"margin: 0px 0px 0px 13px; padding: 0px; list-style: none; color: rgb(102, 102, 102); line-height: 22px;\">岗位要求：<br/>1、 本科高年级/研究生在读学生，研究生已完成一年级课程，征得在校导师允许可稳定实习时间9个月以上。<br/>2、 具有较好的实验动手能力和较强的科研兴趣，有较好的阅读英文文献能力为佳。<br/>薪资待遇：<br/>1、 月薪2000元/月起，优秀者可上浮起薪，入职后依据表现可实时调整薪资。<br/>2、 免费提供三人间全院统一宿舍住宿标准，每个工作日补助18.5元餐补。<br/>3、 为学生统一购买学生保险。<br/>4、 有年终奖，优秀者还可申请院级学生奖学金<br/>5、 各类前沿科研讲座免费聆听。<br/>邮箱：tt.cai @siat.ac.cn/蔡老师<br/>电话：0755-86392209<br/>应聘者邮件主题注明应聘的研究方向</div></div><p><br/></p>"**,**

**"month"**: "07"**,**

**"isHref"**: 0**,**

**"plainText"**: "研究内容：生物医学信息技术研究中心是深圳先进技术研究院数字所的研究中心之一，中心依托中科院健康信息学重点实验室、广东省健康大数据工程研究中心、深圳市健康大数据工程实验室为平台，致力于穿戴式设备与健康物联网、健康信息学、生物医学大数据的研究，面向院前预防、特种医学、精准医学、区域医疗与公共卫生等领域的需求，攻克生理参数无负荷连续监测、远程健康监护、海量医学健康数据处理与挖掘、疾病靶标发现与风险建模等关键技术，建立多层次面向个人、家庭、社区和医院的个性化医疗体系，提升我国健康产业信息化水平。目前中心在研的项目有国家863“面向区域医疗和公共卫生的健康大数据处理分析研究及示范应用”，国家自然科学基金，中科院，广东省深圳市等诸多科研项目，中心累积发表论文200余篇，申请专利100余项，科研实力雄厚。以下研究方向长期招聘客座学生：医学大数据与智能诊疗方向专业要求：计算机应用，软件工程，生物信息，应用数学,医学统计（需有较强编程能力）心脑血管/微生物宏基因组学方向专业要求：生物信息，计算机应用，计算生物学，应用数学,医学统计无线通信方向专业要求：通信与系统，信号处理，电子电路，具有MATLAB编程能力可穿戴硬件方向专业要求：计算机应用，软件工程，嵌入式硬件，电子电路生理信号算法设计方向专业要求：计算机应用，生物医学工程、信号处理医学图像处理及分析方向专业要求：计算机专业、生物医学工程招收要求：岗位要求：1、 本科高年级/研究生在读学生，研究生已完成一年级课程，征得在校导师允许可稳定实习时间9个月以上。2、 具有较好的实验动手能力和较强的科研兴趣，有较好的阅读英文文献能力为佳。薪资待遇：1、 月薪2000元/月起，优秀者可上浮起薪，入职后依据表现可实时调整薪资。2、 免费提供三人间全院统一宿舍住宿标准，每个工作日补助18.5元餐补。3、 为学生统一购买学生保险。4、 有年终奖，优秀者还可申请院级学生奖学金5、 各类前沿科研讲座免费聆听。邮箱：tt.cai @siat.ac.cn/蔡老师电话：0755-86392209应聘者邮件主题注明应聘的研究方向"**,**

**"keyword"**: "客座学生 "

**}**

**],**

**"moduleColor"**: "#EF8600"

**},**

**{**

**"isIndependent"**: 0**,**

**"size"**: 3**,**

**"isPaging"**: 0**,**

**"isHtml"**: 0**,**

**"moduleName"**: "list-4"**,**

**"remark"**: "二级机构列表"**,**

**"isIndex"**: 1**,**

**"list"**: **[**

**{**

**"createTime"**: "2020-06-16 18:24:44"**,**

**"creatorId"**: 1**,**

**"id"**: 2**,**

**"isExternal"**: 0**,**

**"isParent"**: 0**,**

**"linkUrl"**: "/cms/aaa"**,**

**"organizationImage"**: "http://siatcms.zwin.work/upload/cms/organization/20200723/3543c67c-a9b3-4769-9126-db11ff41a366.png"**,**

**"organizationInstructionEng"**: "Center for multimedia integrated technologies (CMIT) in SIAT mainly focuses on the research and development in the areas of computer vision, deep learning, multimedia, and intelligent robots. CMIT is directed by Professor Xiaoou Tang, one of the most renowned computer vison experts in the world. Our team published over 160 papers in journals and conferences such as PAMI, T-IP, IJCV, CVPR, ICCV, ECCV, AAAI etc, and won the first prize multiple times in international challenges such as ChaLearn, LSun, ActivityNet and EmotionW 2017. In addition, we won the first and second place in two sub-challenges in EmotiW2018."**,**

**"organizationIntroduction"**: "多媒体集成技术研究中心主要致力于计算机视觉、深度学习、多媒体、智能机器人等领域的研究和开发。中心由计算机视觉领域世界知名专家汤晓鸥教授担任主任。中心团队在在包括PAMI，T-IP，IJCV，CVPR， ICCV，ECCV，AAAI等会议和期刊上发表学术论文160余篇，多次在ChaLearn, LSun, ActivityNet,EmotionW等国际评测中取得第一，获EmotiW2018情感识别中两个子任务的冠军和亚军。"**,**

**"organizationName"**: "多媒体集成技术研究中心"**,**

**"organizationNameEng"**: "Center for Multimedia Integrated Technologies"**,**

**"pid"**: 1**,**

**"sort"**: 2**,**

**"state"**: 1**,**

**"valid"**: 1

**},**

**{**

**"createTime"**: "2020-06-17 11:55:10"**,**

**"creatorId"**: 1**,**

**"externalLinkUrl"**: "http://cloud.siat.ac.cn/cloud/"**,**

**"id"**: 3**,**

**"isExternal"**: 1**,**

**"isParent"**: 0**,**

**"linkUrl"**: "/cms/bbb"**,**

**"organizationImage"**: "http://siatcms.zwin.work/upload/cms/organization/20200719/d61c0eae-b9a9-4fb9-aa40-7f2656d4abfa.png"**,**

**"organizationInstructionEng"**: "The cloud computing technology research center is oriented to the Internet, mobile Internet and other key fields, as well as important application directions related to people's livelihood such as health and transportation, We will carry out research on core key technologies and typical application development of safe, reliable, efficient and energy-saving cloud computing, and eventually form a technology R & D center with international academic influence and an industrial radiation center with significant contribution to regional economic and social development."**,**

**"organizationIntroduction"**: "云计算技术研究中心面向互联网、移动互联网等重点领域和健康、交通等民生攸关的重要应用方向， 开展安全、可靠、高效、节能云计算核心关键技术研究和典型应用开发，最终形成具有国际学术影响的技术研发中心和对区域经济社会发展有显著贡献的产业辐射中心。"**,**

**"organizationName"**: "云计算技术研究中心"**,**

**"organizationNameEng"**: "Center for Clound Computing"**,**

**"pid"**: 1**,**

**"sort"**: 3**,**

**"state"**: 1**,**

**"valid"**: 1

**},**

**{**

**"createTime"**: "2020-06-17 11:55:10"**,**

**"creatorId"**: 1**,**

**"externalLinkUrl"**: "http://hpcc.siat.ac.cn/"**,**

**"id"**: 4**,**

**"isExternal"**: 1**,**

**"isParent"**: 0**,**

**"linkUrl"**: "/cms/bbb"**,**

**"organizationImage"**: "http://siatcms.zwin.work/upload/cms/organization/20200719/e6d43b8d-af27-487a-8ef8-52b2211070c5.png"**,**

**"organizationInstructionEng"**: "Center for High Performance Computing Technology (HPC center) develops advanced high performance computing and data analytics techniques to speed up or improve the performance for domain-specific applications. The application domains include computational biology and bioinformatics, smart city, weather forecasting, multimedia data processing, graph computing etc. HPC center is collaborating closely with international academic partners, industrial and government agencies such as Argonne National Lab, Forschungszentrum Jülich, University of Oklahoma, Shenzhen Meteorological Bureau, Guangdong CDC and Shenzhen CDC, Skyworth, BGI etc."**,**

**"organizationIntroduction"**: "高性能计算技术研究中心聚焦于高性能大数据处理技术，在城市计算、多媒体计算、生物计算、图计算等方面开展技术研究。

中心研究成果已广泛应用于智慧气象、智慧交通、新媒体、生物医药等领域，与深圳气象局、创维集团、华大基因等多家企事业单位开展产学研合作。"**,**

**"organizationName"**: "高性能计算技术研究中心"**,**

**"organizationNameEng"**: "Center for High Performance Computing"**,**

**"pid"**: 1**,**

**"sort"**: 4**,**

**"state"**: 1**,**

**"valid"**: 1

**},**

**{**

**"createTime"**: "2020-07-15 18:59:06"**,**

**"creatorId"**: 1**,**

**"id"**: 5**,**

**"isExternal"**: 0**,**

**"isParent"**: 0**,**

**"linkUrl"**: "/"**,**

**"organizationImage"**: "http://siatcms.zwin.work/upload/cms/organization/20200719/434ffc94-4ed0-4fc8-bce7-39da1648aee9.png"**,**

**"organizationInstructionEng"**: "Satellite image processing and data mining by considering the difference in spatial and temporal resolution of remote sensed imagery. Algorithm design for multi- scale information fusion.Ecological processing observation and modeling based on remote sensing technology and high performance computing.

Spatial-temporal analysis and modeling in city ecological system, south-west of China. Ocean ecological assessment based on remote sensing dynamic observation and change detection.Application for combining local ecological observation with remote sensing technology to provide information for sustained environment development and decision making."**,**

**"organizationIntroduction"**: "以空间遥感数据为核心，结合我国目前能获取的遥感数据空间、时间分辨率，数据的种类和质量等因素以及环境卫星特点，重点开展卫星遥感图像处理与信息提取关键技术研究。与数字所高性能计算与信息分析技术相结合，利用星地协同的遥感监测手段，研究国家生态环境遥感监测中的关键技术问题。在华南地区尤其是重点城市区域的生态环境时空信息的获取、处理、分析、应用等方面，以应用为目标开展技术研究和方法探索，实现准确、客观、动态、快速的陆地与海洋生态环境状况监测及其变化特征分析与评价。构建区域生态与环境遥感综合监测评价体系和应用系统，形成面向国家和区域目标的生态与环境遥感科学和信息服务基地，为国家和地方的可持续发展提供决策支持。"**,**

**"organizationName"**: "空间信息研究中心"**,**

**"organizationNameEng"**: "Center for Geospatial Informat"**,**

**"pid"**: 1**,**

**"sort"**: 5**,**

**"state"**: 1**,**

**"valid"**: 1

**},**

**{**

**"createTime"**: "2020-07-15 19:03:50"**,**

**"creatorId"**: 1**,**

**"externalLinkUrl"**: "http://www.bit-siat.com/"**,**

**"id"**: 6**,**

**"isExternal"**: 1**,**

**"isParent"**: 0**,**

**"linkUrl"**: "/"**,**

**"organizationImage"**: "http://siatcms.zwin.work/upload/cms/organization/20200719/624e65e2-da6d-42f5-8765-fd096de58099.png"**,**

**"organizationInstructionEng"**: "The research center for biomedical information technology (BIT) focuses on basic researches covering wearable devices, health IoT (Internet of Things) systems, health informatics and biomedical big data. Facing the demands of pre-hospital prevention, special medicine, precision medicine, regional medicine and public health, the team strives to resolve a number of key technologies including low-load physiological signal monitoring, remote health monitoring, massive medical/health data p..."**,**

**"organizationIntroduction"**: "生物医学信息技术研究中心致力于穿戴式设备与健康物联网、健康信息学、生物医学大数据的研究；面向院前预防、特种医学、精准医学、区域医疗与公共卫生等领域的需求；攻克生理参数无负荷连续监测、远程健康监护、海量医学健康数据处理与挖掘、疾病靶标发现与风险建模等关键技术，建立多层次面向个人、家庭、社区和医院的个性化医疗体系，提升我国健康产业信息化水平。"**,**

**"organizationName"**: "生物医学信息技术研究中心"**,**

**"organizationNameEng"**: "Research Center for Biomedical Information Technology"**,**

**"pid"**: 1**,**

**"sort"**: 6**,**

**"state"**: 1**,**

**"valid"**: 1

**},**

**{**

**"createTime"**: "2020-07-15 19:08:27"**,**

**"creatorId"**: 1**,**

**"id"**: 7**,**

**"isExternal"**: 0**,**

**"isParent"**: 0**,**

**"linkUrl"**: "/"**,**

**"organizationImage"**: "http://siatcms.zwin.work/upload/cms/organization/20200719/54541b7a-43ac-49a1-845f-f200a2b2b008.png"**,**

**"organizationInstructionEng"**: "The engineering and scientific computing laboratory tracks the progress of high-performance numerical calculation methods in the world at present. Based on the supercomputer platform, it conducts research on the theory, method and software of highly scalable parallel computing in the field of engineering and scientific computing. It is also engaged in the design of aerospace vehicles, the manufacture of ground vehicles, the assessment and treatment of environmental pollution, the development of medical devices, and the analysis of medical pathology Domain application problems provide supporting technologies, implementation methods and evaluation standards, and promote the solution of major difficulties and bottlenecks in current large-scale scientific computing.

At present, the engineering and scientific computing research office has a high-level professional research team composed of researchers, engineers, postdoctoral students, and visiting scholars. They have been engaged in high-performance parallel computing, numerical analysis and engineering numerical calculation for a long time, and have solid theoretical basis and practical experience. 70% of the team members have overseas study or work experience.

In the past five years, the team of engineering and scientific computing research office has undertaken more than ten national and local scientific research projects, including the national key R & D projects of the Ministry of science and technology, the National 863 program, the 973 program, the nsfc-rgc project (Hong Kong, China), the Chinese Academy of Sciences, Guangdong Province and Shenzhen city."**,**

**"organizationIntroduction"**: "工程与科学计算研究室（Laboratory for Engineering and Scientific Computing,简称 LESC）跟踪当前国际最前沿的高性能数值计算方法进展，以超级计算机为平台，进行工程与科学计算领域的高可扩展并行计算理论、方法和软件研究，为航空航天飞行器设计、地面交通工具制造、环境污染评估治理、医疗器械研制、医学病理分析等领域应用问题提供支撑技术、实现方法和评价标准，推动当前大型科学计算重大难点和瓶颈问题的解决。

目前工程与科学计算研究室拥有一支由研究员、工程师、博士后、研究生、访问学者组成的高水平专业科研队伍，长期从事高性能并行计算、数值分析和工程数值计算等方面的研究工作，具有坚实的理论基础和应用实践经验。团队成员70%员工拥有海外学习或工作经历。

工程与科学计算研究室团队近五年承担了科技部国家重点研发专项、国家863计划、973计划、国家自然科学基金委重大研究计划、国家自然科学国际（地区）合作与交流项目NSFC-RGC项目（中国香港）、中科院、广东省、深圳市等十余项国家和地方级科研项目。"**,**

**"organizationName"**: "工程与科学计算研究室"**,**

**"organizationNameEng"**: "Laboratory for Engineering and Scientific Computing"**,**

**"pid"**: 1**,**

**"sort"**: 7**,**

**"state"**: 1**,**

**"valid"**: 1

**},**

**{**

**"createTime"**: "2020-07-15 19:09:44"**,**

**"creatorId"**: 1**,**

**"id"**: 8**,**

**"isExternal"**: 0**,**

**"isParent"**: 0**,**

**"linkUrl"**: "/"**,**

**"organizationImage"**: "http://siatcms.zwin.work/upload/cms/organization/20200719/e0c2fb18-3949-4181-9fa4-9612e31990f1.png"**,**

**"organizationInstructionEng"**: "Center of Heterogeneous Intelligent Computer Architecture and Systems(HICAS) conducts research on the performance ,energy consumption, reliability, and security issues of heterogeneous architectures(CPU, GPU, and FGPA) and system software(server operating systems,cloud management systems.big data analytic ftrameworks). HICAS aims to provide high performance , low energy consumption,and strong reliability and security support for artificial intelligent applications, big data applications,cloud services,applications of internet of things,and edge computing applications.

HICAS consists of two professors, an associate professor, two assistant professors and twenty five students. Prof. Zhibin yu is the director. HICAS has won 10 national key research projects such as software defined cloud computing , Haiyun big data systems , Agile customizable Intelligent vision processors and system applications. HICAS has published papers on top conferences suchs ISCA, MICRO, ASPLOS, HPCA, and top journals such as IEEE TC, IEEE TPDS, IEEE TCAD, and ACM TACO. Meanwile HICAS has applied for more than 60 national invention patents."**,**

**"organizationIntroduction"**: "异构智能计算体系结构与系统研究中心（简称异构智能计算中心）致力于研究异构体系结构如CPU、GPU、FPGA等，以及异构系统软件如服务器操作系统、云操作系统、大数据处理引擎等方面的性能、能耗、可靠性、以及安全问题。为人工智能应用、大数据应用、云计算服务、物联网应用、以及边缘计算提供高性能、低能耗及安全可靠的支撑，并推动相关研究领域研究在深圳市的产业化。

中心现有员工和学生37名，其中研究员2名，副研究员1名，助理研究员1名，博士后1名，博士生2名，喻之斌研究员为中心主任。异构智能计算中心承担了国家重点研发计划“软件定义云计算”课题、中科院先导专项“海云数据系统关键技术研究与系统研制”、广东省重点领域研发计划“可敏捷定制的智能视觉处理器及系统应用”及广东省重大科技专项“基于云计算的国际大宗商品交易系统研究”等10余项重大项目的研究。在计算机的多个方向已经取得了世界领先的研究成果，在计算机系统结构领域的顶级国际会议如ISCA、ASPLOS、MICRO、HPCA、ICS、PACT、HiPEAC和顶级期刊IEEE TPDS、IEEE TC、IEEE TCAD和IEEE TACO上发表论文80余篇，并申请了60余项国家发明专利。"**,**

**"organizationName"**: "异构智能计算体系结构与系统研究中心"**,**

**"organizationNameEng"**: "Center of Heterogeneous Intelligent Computer Architecture and Systems"**,**

**"pid"**: 1**,**

**"sort"**: 8**,**

**"state"**: 1**,**

**"valid"**: 1

**},**

**{**

**"createTime"**: "2020-07-15 19:10:42"**,**

**"creatorId"**: 1**,**

**"id"**: 9**,**

**"isExternal"**: 0**,**

**"isParent"**: 0**,**

**"linkUrl"**: "/"**,**

**"organizationImage"**: "http://siatcms.zwin.work/upload/cms/organization/20200719/ecf3938f-29f7-4e89-92c7-bb88fa9cc726.png"**,**

**"organizationInstructionEng"**: "Shenzhen high performance data mining key laboratory was funded by Shenzhen Municipal Government in September 2010, and was established relying on Shenzhen Institute of advanced technology, Chinese Academy of Sciences. The construction period is from September 2010 to September 2012. In April 2013, it passed the evaluation of Shenzhen Science and technology innovation Commission, and the result was a. In November 2013, it passed the acceptance of Shenzhen Science and technology innovation Commission and was rated as an excellent key laboratory.

The main research field of Shenzhen high performance data mining key laboratory is \"knowledge discovery and data mining\". It focuses on the technical challenges and application requirements of \"big data analysis\", including complex data subspace clustering and classification algorithm, large-scale data interactive visual analysis technology, large-scale data multidimensional analysis and mining technology, cloud computing data mining and network security Technology, large-scale data mining platform technology based on Internet services, industry big data analysis application technology (Internet, power grid, telecom, etc.), research and develop parallel data mining algorithm, system and platform based on cloud computing and supercomputing, carry out the application of Internet, smart grid, telecom and other big data fields, and promote technological innovation, talent cultivation and industrial development.

At present, the laboratory has established a scientific research team of nearly 30 people, including recipients of State Council subsidies and Shenzhen peacock talents. The team has been a research team with doctoral and postdoctoral students from famous universities in the United States, Canada, Germany, Hong Kong and China as the core backbone, foreign experts as consultants, research assistants and graduate students as R & D support team."**,**

**"organizationIntroduction"**: "深圳市高性能数据挖掘重点实验室于2010年9月获深圳市政府资助，依托中国科学院深圳先进技术研究院组建成立，建设期为2010.9~2012.9。2013年4月通过深圳市科创委评估结果为A。2013年11月通过深圳市科创委验收,被评为优秀重点实验室。

深圳市高性能数据挖掘重点实验室主要研究领域为“知识发现与数据挖掘”，重点面向“大数据分析”的技术挑战和应用需求，包括：复杂数据子空间聚类与分类算法、大规模数据交互式可视分析技术、大规模数据多维分析与挖掘技术、云计算数据挖掘与网络安全技术、基于互联网服务的大规模数据挖掘平台技术、行业大数据分析应用技术（互联网、电网、电信等） ，研发基于云计算和超级计算的并行数据挖掘算法、系统、平台，开展互联网、智能电网、电信等大数据领域应用，推动技术创新、人才培养和产业化发展。

目前实验室已经建立了近30人的科研团队，团队成员包括国务院津贴获得者、深圳市孔雀人才等。团队以来自美、加、德、香港以及国内著名高校的博士和博士后为核心骨干，外籍专家为顾问，研究助理和研究生为研发支撑的科研团队。"**,**

**"organizationName"**: "高性能数据挖掘重点实验室"**,**

**"organizationNameEng"**: "Key Lab for High Performance Data Mining"**,**

**"pid"**: 1**,**

**"sort"**: 9**,**

**"state"**: 1**,**

**"valid"**: 1

**},**

**{**

**"createTime"**: "2020-07-15 19:16:16"**,**

**"creatorId"**: 1**,**

**"id"**: 10**,**

**"isExternal"**: 0**,**

**"isParent"**: 0**,**

**"linkUrl"**: "/"**,**

**"organizationImage"**: "http://siatcms.zwin.work/upload/cms/organization/20200719/4c917ada-f578-48e7-a5d1-af8b615957ab.png"**,**

**"organizationInstructionEng"**: "The Center for Internet of Things (IoT) Computing endeavors to build a high-performance IoT computing system from four main research aspects covering wireless information and power transfer, distributed networking, secure information processing, and high-performance geoscience computing. It aims to provide powerful platform support for interactive data applications, and further greatly promote IoT applications in broad areas of smart city, public safety and emergency, precision agriculture and so on. The center has established a high-level research team with more than 20 people, including a member of the Youth Innovation Promotion Association of Chinese Academy of Sciences and three Shenzhen Peacock Talents. The center is currently undertaking more than 20 research projects, including the Chinese Academy of Sciences Strategic Pilot Science and Technology Special program (A), the NSFC-Guangdong Joint Fund and the National Key R&D Program."**,**

**"organizationIntroduction"**: " 物联网计算研究中心从“携能通信、分布式组网、安全信息处理、高性能地学计算”四个方面入手，构建高效能物联网计算体系，为交互式数据应用提供平台支撑，推动物联网计算在智慧城市、公共安全与应急、精准农业等领域的应用。中心拥有一支20余人组成的高水平研究团队，其中中科院青年创新促进会会员1名、深圳市孔雀人才3名。中心目前承担的科研项目有20余项，包括中科院战略性先导科技专项（A类）、NSFC-广东联合基金重点项目、国家重点研发计划项目等。"**,**

**"organizationName"**: "物联网计算研究中心"**,**

**"organizationNameEng"**: "Center for Internet of Things Computing"**,**

**"pid"**: 1**,**

**"sort"**: 10**,**

**"state"**: 1**,**

**"valid"**: 1

**},**

**{**

**"createTime"**: "2020-07-15 19:18:26"**,**

**"creatorId"**: 1**,**

**"externalLinkUrl"**: "http://www.sibat.cn/index.php"**,**

**"id"**: 11**,**

**"isExternal"**: 1**,**

**"isParent"**: 0**,**

**"linkUrl"**: "/"**,**

**"organizationImage"**: "http://siatcms.zwin.work/upload/cms/organization/20200719/388cf31d-4cf8-4f71-b13d-931d29d09ae3.png"**,**

**"organizationInstructionEng"**: "Based on Beidou's location cloud platform, one-stop massive data collection, cleaning and management, ternary space collaborative perception and deep mining provide technical support for various big data applications."**,**

**"organizationIntroduction"**: "基于北斗的位置云平台，一站式海量数据采集、清洗、管理，三元空间协同感知、深度挖掘，为各种大数据应用提供技术支撑。"**,**

**"organizationName"**: "深圳北斗技术研究院"**,**

**"organizationNameEng"**: "Shenzhen Institute of Beidou Applied Technology"**,**

**"pid"**: 1**,**

**"sort"**: 11**,**

**"state"**: 1**,**

**"valid"**: 1

**}**

**]**

**}**

**],**

**"state"**: "ok"

**}**

## 科研成果数据查询接口

1. 分页查询

接口请求地址：{{url}}/api/content/ searchSingleContent

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | | **类型** | **必填** | **描述** |
| **请求参数** | | | | | |
| pageNumber | | | int | 是 | 页码 |
| pageSize | | | int | 是 | 每页查询数据条数 |
| menu\_id | | | String | 否 | 多级分类字典的一级 |
| organization\_id | | | int | 否 | 机构ID |
| Chinese\_or\_English | | | int | 否 | 中英文切换，0中文 1英文 |
| content\_type | | | int | 否 | 内容分类，常数ID |
| content\_title | | | String | 否 | 原文章标题，此处作为【获奖名称】，为模糊匹配搜索 |
| content\_subtitle | | | String | 否 | 原文章副标题，此处作为【获奖类别】，为模糊匹配搜索 |
| author | | | String | 否 | 原文章作者，此处作为【主要参加者】，为模糊匹配搜索 |
| publish\_time | | | String | 否 | 原文章发布时间，此处作为【获奖时间】 |
| **返回参数** | | | | | |
| state | | | string | 是 | 成功：ok；失败：fail |
| msg | | | string | 是 | 回传成功或者失败的文字提示 |
| data | | | object | 是 | 数据详情 |
|  | firstPage | | boolean | 是 | 是否第一页 |
|  | lastPage | | boolean | 是 | 是否最后一页 |
|  | list | | Array | 是 | 常数父级id（当常数为多级关系时） |
|  | | id | int | 是 | 唯一主键，字典ID |
|  | | author | string | 是 | 原文章作者，此处作为【主要参加者】 |
|  | | chinese\_or\_english | int | 是 | 中英文切换，0中文 1英文 |
|  | | content\_subtitle | string | 是 | 原文章副标题，此处作为【获奖类别】 |
|  | | content\_title | strin | 是 | 原文章标题，此处作为【获奖名称】 |
|  | | content\_type | int | 是 | 内容分类关联的常数ID |
|  | | content\_url | string | 是 | 跳转链接 |
|  | | contenttypename | string |  | 内容分类名称 |
|  | | create\_time | string |  | 创建时间 |
|  | | creator | string |  | 创建人 |
|  | | creator\_id | int |  | 创建人Id |
|  | | edit\_time | string |  | 编辑时间 |
|  | | editor\_id | int |  | 编辑人ID |
|  | | is\_href | int |  | 是否纯链接 |
|  | | menu\_id | int |  | 所属菜单id |
|  | | menu\_name | string |  | 所属菜单名称 |
|  | | organization\_id | int |  | 所属组织机构id |
|  | | plain\_text | string |  | 纯文本内容 |
|  | | publish\_id | int |  | 发布者id |
|  | | publish\_state | int |  | 发布状态 |
|  | | publish\_time | string |  | 发布时间，此处作为【获奖时间】 |
|  | | state | int |  | 内容状态 |
|  | | valid | int |  | 有效性 1有效 0无效 |