

## 《创新创业综合管理与展示平台》系统需求

本系统主要完成创新创业团队、竞赛团队、创新创业项目、竞赛项目、学校的创新创业项目的管理工作，以及项目的展示与交流功能，以及竞赛及项目获奖情况的管理功能。主要的功能模块图如图 1 所示。

### 1. 用户及基本信息管理

#### (1) 基本用户信息管理

基本用户信息包括：用户名、密码、用户类别（角色）、用户状态（可用/禁用）。除了增删改查功能之外，能够实现用户登录、注销登陆、修改密码等功能。

#### (2) 用户类别（角色）管理

用户类别（角色）信息主要包括：角色 id、角色名称、角色说明、备注。用户类别（角色）主要分为：系统管理员、教师、学生、企业用户等。

#### (3) 学生信息管理

学生信息包括：学号、姓名、性别、专业、班级、邮箱、手机号码。

#### (4) 教师信息管理

教师信息包括：工号、姓名、性别、学历、学位、专业、所在系部、邮箱、手机号码等。

#### (5) 企业及其他人员信息管理

企业及其他人员信息包括：姓名、性别、出生年月日、企业/单位名称、邮箱、手机、企业地址、企业联系方式等。

#### (6) 学院信息管理

学院信息包括：学院名称、备注

#### (7) 系部管理

系部信息主要包括：系部名称、所属学院、备注

#### (8) 专业管理

专业信息主要包括：专业名称、专业所属系部、备注

#### (9) 班级管理

班级信息包括：班级名称、班级所属专业、备注

## **2. 团队管理**

### **(1) 团队类别管理**

团队类别指创新团队、创业团队、科研项目团队等类别，可以动态添加和管理。

### **(2) 团队基本信息管理**

团队基本信息包括：团队名称、团队简介、团队负责人、团队负责人所在专业名称、所在班级名称、所在

### **(3) 团队成员管理**

能够添加、修改、删除、查看和浏览团队成员信息。

## **3. 依托单位管理功能**

### **(1) 依托单位类别管理**

依托单位类别信息包括：ID、单位类别名称、类别描述、备注。依托单位类别主要是指：实验室、众创空间、企业等。可以动态添加、修改、删除、查询依托单位类别。

### **(2) 依托单位信息管理**

依托单位信息包括：单位名称、地址、负责人、单位简介、备注等信息。

## **4. 项目管理**

### **(1) 项目类别管理**

可以对项目类别进行增删改查等管理功能。项目类别是指：实验室开放项目、国家级大学生创新创业训练计划立项项目、本科生创新能力提升工程项目等，能够动态添加和修改项目类别。

### **(2) 项目级别管理**

项目级别是指院级、校级、省部级、国家级等级别。可以实现对项目级别进行增、删、改、查的基本管理功能。

### **(3) 项目信息管理**

提供对项目信息的增删改查等管理功能。项目信息包括：项目名称、项目编号（不是必须）、项目申请年份、项目开始日期、项目截止日期、项目负责人、

项目负责人所在专业名称、班级名称、指导教师、项目类别、项目级别、项目申请材料、项目结题材料、备注等信息。项目信息中需要填写的项目类别需要从系统中已设定的类别中选择。

能够根据项目的类别、级别、申请年份、项目名称等条件进行查询汇总。

#### **(4) 项目成员管理**

可以对项目组成员的构成情况进行管理。包括新添加成员、删除成员、修改成员状态（正常、离开团队）、查询项目组所有成员。

可以根据成员信息查询该成员参与的所有项目信息。

可以根据指导教师查询该教师指导的所有项目信息。

### **5. 获奖管理**

获奖是指竞赛获奖或项目获奖。获奖信息主要包括：竞赛/项目名称、获奖等级（一等奖、二等奖、三等奖、金奖、银奖、参与奖）、项目/竞赛级别、获奖时间、获奖人员等信息。

可以对获奖基本信息及获奖人员信息进行增删改查等管理功能，能够提供多种查询方式。

### **6. 通知公告管理**

通知公告的信息主要包括：标题、内容、附件、发布者、发布时间、类型（通知/公告）、备注等信息。

提供通知公告的查看、查询、添加、修改、删除、发布/取消发布，提供对公告发布的日志记录。日志记录只能由系统管理员进行删除操作。

### **7. 文件与制度管理**

文件制度信息包括：文件/制度名称、发布日期、生效日期、文件/制度附件、发布者、备注等信息。

能够对文件、制度相关的文档进行管理。能够查看、查询、浏览、上传、下载、修改、删除文件制度相关文档。

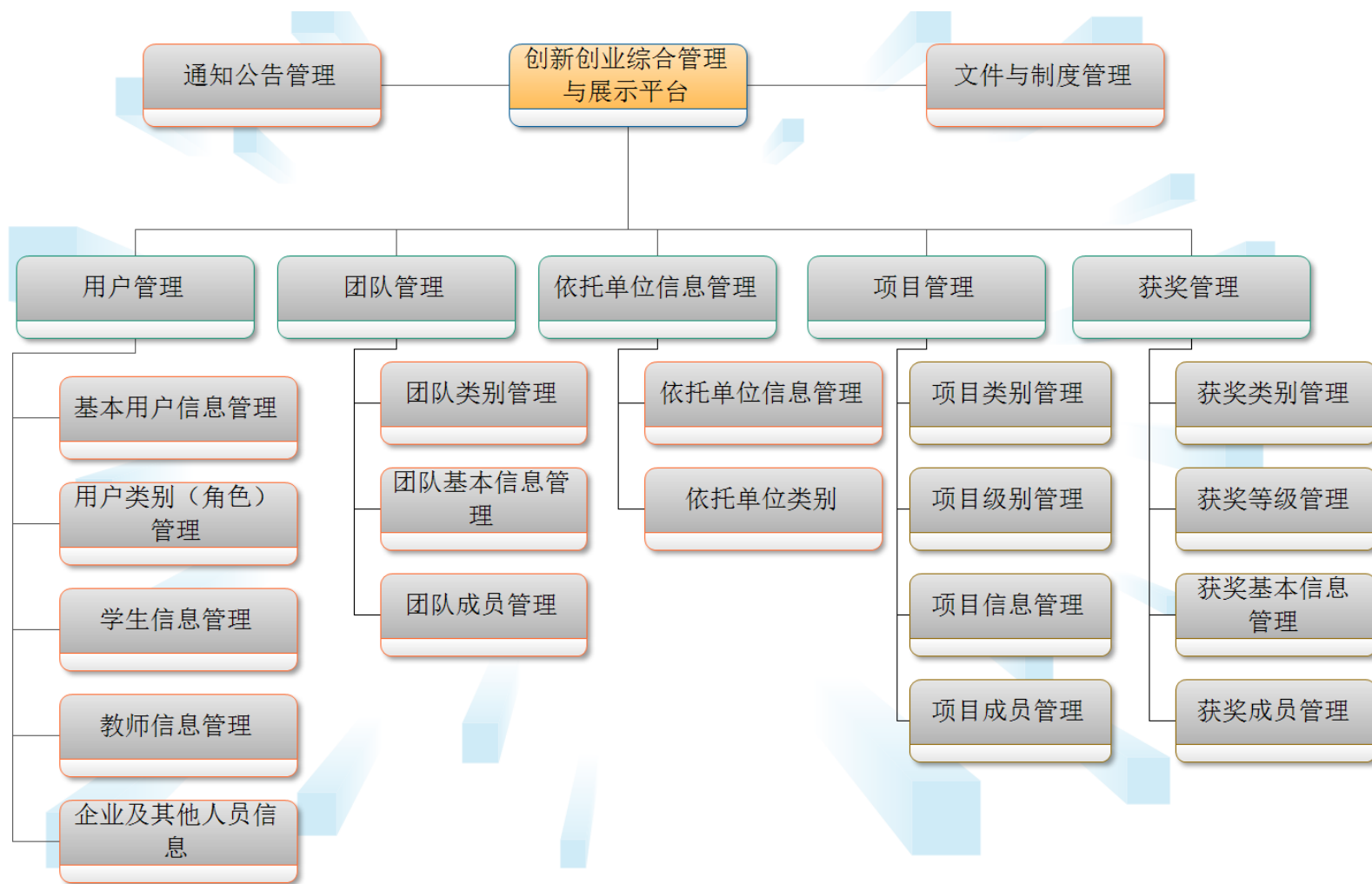


图 1 系统功能结构