



## 第三届“登峰杯”全国中学生学术科技创新大赛

# 参赛手册

**主办单位：** 清华大学教育研究院

中国高等教育学会学习科学研究分会

**协办单位：** 中国教师发展基金会教育评价项目管理办公室

**承办单位：** 学 术 作 品 竞赛：中国高等教育学会学习科学研究分会

数 学 建 模 竞赛：中国工业与应用数学学会

机 器 人 竞赛：中国自动化学会机器人竞赛工作委员会

结 构 设 计 竞赛：上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院

数 据 挖 掘 竞赛：中国科学技术大学计算机科学与技术学院

艺术创意设计竞赛：清华大学美术学院

# 第三届“登峰杯”全国中学生学术科技创新大赛

## 大赛简介

### 【竞赛项目】

“登峰杯”是“登峰杯全国中学生学术科技创新大赛”的简称，是由清华大学教育研究院和中国高等教育学会学习科学研究分会共同主办，中国工业与应用数学学会、中国自动化学会机器人竞赛工作委员会、上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院、中国科学技术大学计算机科学与技术学院与清华大学美术学院联合承办，中国教师发展基金会教育评价项目管理办公室提供支持的全国中学生学术科技创新大赛，旨在为促进青少年拔尖人才的成长搭建一个高水平、高质量的学术创新平台，展现中学生学术素养和创新能力，探索青少年学术创新人才的培养路径。

“登峰杯”大赛包含六个并列竞赛项目，分别是**“登峰杯”全国中学生学术作品竞赛**、**“登峰杯”全国中学生数学建模竞赛**、**“登峰杯”全国中学生机器人竞赛**、**“登峰杯”全国中学生结构设计竞赛**、**“登峰杯”全国中学生数据挖掘竞赛**、**“登峰杯”全国中学生艺术创意设计竞赛**。

**“登峰杯”全国中学生学术作品竞赛**（以下简称“登峰杯”学术作品竞赛）由中国高等教育学会学习科学研究分会承办，是面向全国中学生开展的综合性学术科技创新作品展示与竞赛活动，分为**“自然科学与工程类的论文”**和**“人文社会科学类的论文或调查报告”**两类作品的评比，旨在鼓励中学生积极进行科学探究活动，提高中学生学术素养和科研能力。

**“登峰杯”全国中学生数学建模竞赛**（以下简称“登峰杯”数学建模竞赛）

由中国工业与应用数学学会承办，是面向全国中学生开展的专业性数学建模作品创新与竞赛活动，旨在更好地引导中学生认识数学并努力衔接高中数学与大学数学的学习，提高中学生以团队方式解决问题的综合能力，培养中学生的创新意识和思维。

**“登峰杯”全国中学生机器人竞赛**（以下简称“登峰杯”机器人竞赛）由中国自动化学会机器人竞赛工作委员会承办，旨在加深中学生对机器人技术原理的理解，提高学生分析和解决问题的能力、实际动手能力，同时通过高水平的机器人比赛，有效促进人工智能和智能机器人学科的发展。第三届“登峰杯”机器人竞赛将只保留“**车型搬运机器人**”项目，并新增兼具技术挑战性和趣味性的“**智能机器人对抗大赛**”项目。

**“登峰杯”全国中学生结构设计竞赛**（以下简称“登峰杯”结构设计竞赛）由上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院承办，竞赛采用结构方案设计、结构模型制作和加载测试的形式进行，旨在培养中学生的创新意识、合作精神，提高中学生的创新设计能力、动手实践能力和综合素质。

**“登峰杯”全国中学生数据挖掘竞赛**（以下简称“登峰杯”数据挖掘竞赛）由中国科学技术大学计算机科学与技术学院承办，竞赛将根据现实中的热点事件提出问题。考察中学生对身边实际问题的思考解决能力和数据收集能力，涉及到一定的数学能力，编程能力和论文写作能力，旨在培养中学生的发散思维能力，数据分析能力，科研创新能力及团队合作能力，鼓励学生将数据挖掘知识运用到实际问题中去。

**“登峰杯”全国中学生艺术创意设计竞赛**（以下简称“登峰杯”艺术创意设计竞赛）由清华大学美术学院承办，是面向全国中学生开展的艺术设计创意创新与竞赛活动，艺术创意设计竞赛分为**“美的发现与表达”**和**“艺术创意与设计”**两类作品的考察与评比。旨在培养中学生创意思维和艺术创新能力，探索青少年艺术创新人才的培养路径。

## 【大赛宗旨】

“登峰杯”寓意“培育学术潜质，攀登创新高峰”。

培育拔尖创新青少年人才是一项系统工程。“登峰杯”全国中学生学术科技创新大赛整合优势资源、跨界联合，为青少年搭建一座水平高、参与度广、形式丰富的课外学术创新舞台，通过专家顾问指导、学术研究训练、公平参与竞争、评选奖掖先进、推广成果经验，助力青少年创新发展，做好拔尖创新人才的早期发掘、培养和推荐工作，对接中学、大学和社会对创新人才的培养、评价和需求环节。

## 【组织机构】

### （一）主办单位

清华大学教育研究院

中国高等教育学会学习科学研究分会

### （二）协办单位

中国教师发展基金会教育评价项目管理办公室

### （三）承办单位

“登峰杯”学术作品竞赛	中国高等教育学会学习科学研究分会
“登峰杯”数学建模竞赛	中国工业与应用数学学会
“登峰杯”机器人竞赛	中国自动化学会机器人竞赛工作委员会
“登峰杯”结构设计竞赛	上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院
“登峰杯”数据挖掘竞赛	中国科学技术大学计算机科学与技术学院
“登峰杯”艺术创意设计竞赛	清华大学美术学院

### （四）评审委员会组成单位

清华大学、北京大学、中国人民大学、北京师范大学、南开大学、天津大学、哈尔滨工业大学、东北大学、吉林大学、复旦大学、上海交通大学、浙江大学、中国科学技术大学、南京大学、东南大学、厦门大学、武汉大学、中山大学、四川大学、西安交通大学、兰州大学等高校。

# 第三届“登峰杯”全国中学生学术科技创新大赛

## 参赛手册

### 【“登峰杯”学术作品竞赛】

#### （一）“登峰杯”学术作品竞赛简介

“登峰杯”全国中学生学术作品竞赛由中国高等教育学会学习科学研究分会承办，是面向全国中学生开展的综合性学术作品创新与竞赛活动，旨在培养中学生学术素养和创新能力，探索青少年学术创新人才的培养路径。

学术作品竞赛包含“**自然科学与工程类**论文”和“**人文社会科学类**论文或调查报告”两类作品。其中，自然科学与工程包括理工农医等专业大类，具体包括数学、物理、化学、生物、地理、地质学、心理学、海洋科学、计算机、电子信息、机械、材料、环境科学与工程、土木工程、电气、建筑、自动化、能源动力、航空航天、农学、医学、药学等专业；人文社会科学包括文史哲法教经管等专业大类，具体包括中国语言文学、外国语言文学、新闻传播、历史学、哲学、教育学、法学、社会学、政治学、经济学、金融学、经济与贸易、工商管理、公共管理、管理科学与工程等专业。

学术作品竞赛坚持“科学、规范、高效、务实、公开、公平、公正”的原则，分为**初赛、复赛、决赛**三个阶段，包含网络评审、现场答辩等多个环节。竞赛宗旨在于培养中学生的学术素养和创新潜质，包括学习规范、研究方法、创新思维、学术道德等各方面能力，探索青少年拔尖创新人才的阶段性培养路径，促进创新人才的培养和选拔。

学术作品竞赛每年举办一届，并由来自清华北大等高校的专家教授评定出

具有较高学术理论水平、实际应用价值和创新意义的优秀作品，以期打造青少年兴趣导学、创新研究和成果交流的奥林匹克盛会。

## （二）“登峰杯”学术作品竞赛赛程安排

学术作品竞赛分为**初赛、复赛、决赛**三个阶段：

赛制	比赛形式	比赛时间	比赛地点
初赛	通讯赛	高三年级组：即日起--2017 年 12 月 15 日 高一、高二年级组：即日起--2018 年 1 月 31 日	网络评审
复赛	现场赛	2018 年 4 月 13 日-2018 年 4 月 29 日	全国分赛区
决赛	现场赛	2018 年 8 月 6 日-2018 年 8 月 26 日 (具体日期以赛前公布为准)	北京

“登峰杯”学术作品竞赛**初赛**在全国以“**网络通讯赛**”形式举行，**全国高中生均有资格参赛**。初赛要求提交**电子版的完整论文作品**。

“登峰杯”学术作品竞赛**复赛**在全国分赛区举行。复赛要求选手先**提交电子版的复赛作品（在初赛基础上加以完善）和答辩 PPT**，再到复赛现场参加作品**答辩**。复赛详细说明另行通知，以官网公布为准。

“登峰杯”学术作品竞赛**决赛**为全国总决赛。决赛以现场集中的方式在北京进行，要求选手先**提交电子版的决赛作品（在复赛基础上加以完善）、答辩 PPT 等资料**，再到决赛现场参加比赛。决赛详细说明另行通知，以官网公布为准。

## （三）“登峰杯”学术作品竞赛参赛须知

### 1、学术作品竞赛报名

即日起开始报名，高一、高二年级组报名截止至 **2018 年 1 月 31 日 24:00**，高三年级组报名截止至 **2017 年 12 月 15 日 24:00**；请参赛团队在截止日期前

提交报名信息，截止日后报名入口关闭，以最后一次提交的参赛信息为准。**同一支队伍中的队员必须是来自同一所中学的高中生。**

在初赛报名截止日前，报名团队可以修改参赛信息，初赛报名截止后，**报名成功的团队成员及指导教师不可增加或变更。**

报名成功后，参赛团队将获得“登峰杯官网”给予参赛队的参赛编号，该编号是整个竞赛期间参赛团队的唯一身份认证标识。**无参赛编号，则报名不成功。**

学术作品竞赛团队人数为 **1-4 人**（不包括指导教师），每队可另设 1-2 名指导教师，参赛获奖证书的参赛学校、团队名称、队员名单（队员顺序不分先后）、作品名称、指导教师均以报名为准。

## 2、学术作品竞赛参赛作品提交

### （1）作品提交日期

登陆“登峰杯”官方网站（<http://www.dengfengbei.com/>），按网上要求注册、报名、提交作品，学术作品竞赛报名及作品提交日期如下：

赛制	作品材料	截止时间	备注
初赛	电子版论文	高三组：2017 年 12 月 15 日 24:00 高一、高二组：2018 年 1 月 31 日 24:00	截止日期以后，作品提交入口关闭
复赛	电子版论文、PPT	2018 年 4 月 1 日 17:00 (具体日期以官网公布为准)	
决赛	电子版论文、PPT 等	2018 年 7 月 (具体日期以官网公布为准)	



## (2) 作品内容要求

作品材料	内容要求
论文作品	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>电子版的完整版论文作品</b>，应符合完整的学术论文或调研报告的格式，至少包含题目、摘要、关键词、前言、正文、结论、参考文献几个部分；</li> <li>● 论文作品对文字、图表的排版不做统一要求，请参考期刊的论文排版要求；</li> <li>● 论文作品的篇幅<b>不超过 20 页</b>；</li> <li>● <b>论文原创要求</b>：每份作品提交之后，都需经过学术文献数据库的查重，专家评审会参考查重报告做出学术判断和评分，抄袭严重者将取消比赛资格。</li> </ul>
答辩 PPT	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 答辩 PPT 必须使用登峰杯答辩通用 PPT 模板；</li> <li>● 答辩 PPT 内容根据竞赛项目和作品内容自行设计。</li> </ul>
附加材料	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 附加材料不是必须提交的文件，仅作为评委参考及加分项；</li> <li>● 附加材料可以是程序、数据、图片、视频、pdf 等，大小限制在 50M 以内；</li> <li>● 附加材料单独打包压缩为一个压缩包。</li> </ul>
备注	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 为保证大赛的公平公正，作者署名、所在学校等信息<b>不能</b>出现在提交的作品中（包括附件）的任何位置，否则会被判犯规。</li> </ul>

## (3) 作品提交格式及命名要求

作品材料	格式要求	命名要求	备注
论文作品	Word 版本 (*.doc 或 *.docx)	● 论文作品命名：“ <b>参赛编号-作品名称-初赛作品</b> ”，如“01010001-在线评论对消费者网购意愿影响的研究-初赛作品”。	若担心 word 乱码或者打不开，则需制作多版本的论文
	Pdf 版本	● 论文作品命名：“ <b>参赛编号-作品名称-初赛作品</b> ”，如“01010001-在线评论对消费者网购意愿影响的研究-初赛作品”。	
答辩 PPT	PPT (*.ppt 或 *.pptx)	● 答辩 PPT 命名：“ <b>参赛编号-作品名称-复赛/决赛 PPT</b> ”，如“01010001-在线评论对消费者网购意愿影响的研究-复赛 PPT”	谨慎使用链接、插件等，需保证 PPT 能正常放映
附加材料	压缩包 (*.rar 或 *.zip)	● 单个附加材料（如程序、pdf）命名：“ <b>参赛编号-作品名称-具体材料名称</b> ”，如“01010001-在线评论对消费者网购意愿影响的研究-数据”；	先将单个附加材料分别命名，并将所有附加文件打包在同一个压缩包中，

		<ul style="list-style-type: none"><li>● 压缩包命名：“<b>参赛编号-作品名称-初赛/复赛/决赛作品附加材料</b>”，如“<b>01010001-在线评论对消费者网购意愿影响的研究-初赛作品附加材料</b>”。</li></ul>	再将压缩包上传
--	--	--	---------

#### （4）作品提交方式

打开“登峰杯”官网，登录个人中心，点击**作品提交**，再按要求提交参赛作品。初赛报名截止后，**参赛作品无法提交或变更**，以最后一次提交的参赛作品为主。

**【重要说明】**：为防止作品集中提交导致系统拥堵或宕机，请各参赛团队尽量提前提交，提交截止日期前可随时更新作品。建议各参赛团队不要集中在最后一天提交，否则由此导致的作品提交失败等问题，由参赛者自行承担。

#### （四）“登峰杯”学术作品竞赛奖项设置及奖励

（1）初赛设置一、二、三等奖，所有获奖作品的参赛选手由大赛组委会颁发获奖证书（初赛不颁发指导教师证书），初赛一、二等奖获得者获得进入复赛资格。初赛证书以最后一次提交的报名信息为准。

（2）复赛设置一、二、三等奖，所有获奖作品的参赛选手由大赛组委会颁发获奖证书（复赛不颁发指导教师证书），复赛一、二等奖获得者获得进入全国总决赛的资格，证书只颁发给实际到达现场参赛的选手。若选手放弃复赛，则一并取消该名选手决赛资格，团队中其他参赛选手不受影响。复赛详细说明另行通知。

（3）全国总决赛设置一、二、三等奖，所有获奖作品的参赛选手及其指导教师由大赛组委会颁发获奖证书，证书只颁发给该团队中实际到达现场参赛的

选手。决赛详细说明另行通知。

## （五）“登峰杯”学术作品竞赛注意事项

- （1）学术作品竞赛不限定赛题，任何思想正确的学术创新论文均可参赛；
- （2）每个参赛团队人数为 1~4 名学生（其中，化学、材料方向每队 1 名学生）（多人参赛须属于同一所学校），每队可设 1~2 名指导教师，从事赛前辅导和参赛组织工作；
- （3）参赛作品名称以初赛报名提交的名称为准，整个参赛期间不允许修改或变动；
- （4）获奖证书只颁发给该团队中实际到达现场参赛的选手；
- （5）作品涉及使用他人现有的研究成果，必须规范引用、标注出处，否则会被认定为抄袭；
- （6）报名成功后，参赛团队将获得“登峰杯官网”给予参赛队的参赛编号，该编号是整个竞赛期间参赛团队的唯一身份认证标识；
- （7）参赛学校应责成有关职能部门负责竞赛的组织和纪律监督工作，保证本校竞赛的规范性和公正性；
- （8）参赛作品由来自清华、北大等“登峰杯”评审委员会的教授专家进行评审，评审将对作品格式、内容、工作量、工作态度、完成质量、创新性、应用性、研究规范等方面综合考核。不同学科存在不同的考核侧重点，具体由“登峰杯”组委会及委员会内部会议商讨决定。

## 【“登峰杯”数学建模竞赛】

### （一）“登峰杯”数学建模竞赛简介

“登峰杯”全国中学生数学建模竞赛由中国工业与应用数学学会承办，是面向全国中学生开展的专业性数学建模作品创新与竞赛活动，旨在更好地引导中学生认识数学并努力衔接高中数学与大学数学的学习，提高中学生以团队方式解决问题的综合能力，培养中学生的创新意识和思维。

数学的研究对象是数、量关系和空间形式，概念抽象、逻辑严密、体系清晰无疑是它的特点，在它演化和发展的漫长历史长河中，现实世界的应用问题更是为数学持续发展并不断突破提供了无尽的源泉。数学建模强调用数学语言和工具来表述、分析和求解现实世界中的实际问题，特别要求将最终得到的解决方案回归实际问题并检验是否有效地解答了原问题。数学建模是数学联接应用领域的桥梁和道路，在数学思维的培养和训练中占有特殊重要的地位。数学建模是高中学生必须培养的数学核心素养之一，特别在如今教育要突出创新能力培养的背景下，其重要性更是毋庸置疑。

数学建模竞赛以实际问题为载体，将数学建模、数学知识、数学软件和计算机应用有机地结合，对于培养学生发现问题、提出问题、分析问题和应用数学知识、借助数学软件解决实际问题的能力具有重要作用，本竞赛的开展将推动并落实数学建模作为数学核心素养的培养模式，促进中学与大学数学教育的衔接。

## （二）“登峰杯”数学建模竞赛赛程安排

数学建模竞赛分为**初赛、复赛、决赛**三个阶段：

赛制	比赛形式	比赛时间	比赛地点
初赛	通讯赛	2017 年 12 月 15 日-2018 年 2 月 25 日	网络评审
复赛	通讯赛	2018 年 3 月 24 日-2018 年 4 月 1 月	网络评审
	现场答辩	2018 年 4 月 13 日-2018 年 4 月 29 日 (具体日期以赛前公布为准)	全国分赛区
决赛	现场赛	2018 年 8 月 6 日-2018 年 8 月 26 日 (具体日期以赛前公布为准)	北京

“登峰杯”数学建模竞赛**初赛**在全国以“网络通讯赛”形式举行，**全国高中生均有资格参赛**。初赛要求**提交完整的电子版数学建模作品**。

“登峰杯”数学建模竞赛**复赛**在全国以“通讯赛”和分赛区“现场答辩”的形式举行。复赛要求选手**先提交电子版的复赛作品和答辩 PPT，再到复赛现场参加作品答辩**。复赛详细说明另行通知，以官网公布为准。

“登峰杯”数学建模竞赛**决赛**为全国总决赛，以现场集中的方式在北京进行。参加总决赛的队伍应当充分利用总决赛前的时间有针对性地进行准备。总决赛详细说明另行通知，以官网公布为准。

## （三）“登峰杯”数学建模竞赛参赛须知

### 1. 数学建模竞赛报名

即日起开始报名，报名截至 **2017 年 12 月 15 日 24:00**，请参赛团队在截止日前提交报名信息，截止日后报名入口关闭，以最后一次提交的参赛信息为准。**同一支队伍中的队员必须是来自同一所中学的高中生。**

在初赛报名截止日前，报名团队可以修改参赛信息，初赛报名截止后，报

**名成功的团队成员及指导教师不可增加或变更。**

报名成功后，参赛团队将获得“登峰杯官网”给予参赛队的参赛编号，该编号是整个竞赛期间参赛团队的唯一身份认证标识。**无参赛编号，则报名不成功。**

数学建模竞赛团队人数为 **2-4 人**（不包括指导教师），每队可另设 1-2 名指导教师，参赛获奖证书的参赛学校、团队名称、队员名单（队员顺序不分先后）、作品名称、指导教师均以报名为准。

## 2. 数学建模竞赛作品提交

### （1）作品内容要求

作品材料	内容要求
数学建模 论文作品	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 根据比赛题目，提交完整的电子版数学建模论文作品内容，包括数学模型和初步模拟，并完成解决方案的初步可行性论证；</li> <li>● 完整的数学建模论文作品：应符合基本的科技论文写作规范，至少包含题目、摘要、关键词、前言、正文、结论、参考文献几个部分；</li> <li>● 建模论文作品对文字、图表的排版不做统一要求；</li> <li>● 建模论文作品的篇幅不超过 20 页；</li> <li>● <b>建模论文作品原创要求</b>：每份作品提交之后，都需经过学术文献数据库的查重，专家评审会参考查重报告做出学术判断和评分，抄袭严重者将取消比赛资格。</li> </ul>
答辩 PPT	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 答辩 PPT 必须使用登峰杯答辩通用 PPT 模板；</li> <li>● 答辩 PPT 内容根据竞赛项目和作品内容自行设计。</li> </ul>
其他决赛材料	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 根据决赛具体要求而定，详情请见官网通知。</li> </ul>
附加材料	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 附加材料不是必须提交的文件，仅作为评委参考及加分项；</li> <li>● 附加材料可以是程序、数据、图片、视频、pdf 等，大小限制在 50M 以内；</li> <li>● 附加材料单独打包压缩为一个压缩包。</li> </ul>
备注	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 由于论文要经过双盲评审，作者署名、所在学校等信息不能出现在提交的作品中（包括附件）的任何位置，否则会被判犯规。</li> </ul>



## (2) 作品提交格式及命名要求

作品材料	格式要求	命名要求	备注
数学建模 论文作品	Word ( *.doc 或 *.docx )	<ul style="list-style-type: none"> <li>数学建模论文作品命名：“<b>参赛编号-作品名称-初赛作品</b>”，如“<b>01020001-京沪铁路线中的列车调度模型-初赛作品</b>”</li> </ul>	若担心 word 乱码， 则需把作品 <b>pdf</b> 版本 放在 <b>附加材料</b> 中
答辩 PPT	PPT( *.ppt 或*.pptx )	<ul style="list-style-type: none"> <li>答辩 PPT 命名：“<b>参赛编号-作品名称-初赛/决赛 PPT</b>”，如“<b>01020001-京沪铁路线中的列车调度模型-初赛 PPT</b>”</li> </ul>	谨慎使用链接、插件 等，需保证 PPT 能正 常放映
其他决赛材 料	根据决赛 具体要求 而定	<ul style="list-style-type: none"> <li>其他决赛材料命名：“<b>参赛编号-作品名称-决赛材料名</b>”，如“<b>01020001-京沪铁路线中的列车调度模型-决赛技术报告</b>”</li> </ul>	详细说明见官网通知
附加材料	压缩包 ( *.rar 或 *.zip )	<ul style="list-style-type: none"> <li>单个附加材料（如程序、pdf）命名：“<b>参赛编号-作品名称-具体材料名称</b>”，如“<b>01020001-京沪铁路线中的列车调度模型-程序</b>”；</li> <li>压缩包命名：“<b>参赛编号-作品名称-初赛/决赛作品附加材料</b>”，如“<b>01020001-京沪铁路线中的列车调度模型-初赛作品附加材料</b>”</li> </ul>	先将单个附加材料分 别命名，并将所有附 加文件打包在同一个 压缩包中，再将压缩 包上传

## (3) 作品提交方式

打开“登峰杯”官网，登录个人中心，点击**作品提交**，再按要求提交参赛作品。初赛作品提交截止后，**参赛作品无法提交或变更**，以最后一次提交的参赛作品为主。

**【重要说明】**：为防止作品集中提交导致系统拥堵或宕机，请各参赛团队尽量提前提交，提交截止日期前可随时更新作品。建议各参赛团队不要集中在最后一天提交，否则由此导致的作品提交失败等问题，由参赛者自行承担。

## (四) “登峰杯”数学建模竞赛奖项设置及奖励

(1) 初赛设置一、二、三等奖，所有获奖作品的参赛选手由大赛组委会

颁发获奖证书（初赛不颁发指导教师证书），初赛一等奖获得者获得进入复赛资格。

（2）复赛包括通讯赛和全国分赛区的现场答辩两个部分，设置一、二、三等奖，所有获奖作品的参赛选手由大赛组委会颁发获奖证书（复赛不颁发指导教师证书），通讯赛中比较优秀的队伍获得分区现场答辩的资格，答辩胜出者颁授复赛一等奖并获得者获得进入全国总决赛的资格。

（3）全国总决赛设置一、二、三等奖，所有获奖作品的参赛选手及其指导教师由大赛组委会颁发获奖证书。证书只颁发给该团队中实际到达现场参赛的选手。决赛详细说明另行通知。

## **（五）“登峰杯”数学建模竞赛注意事项**

（1）大赛规定竞赛题目，初赛采取通讯竞赛方式在规定的时间内进行，复赛和决赛详细说明另行通知；

（2）每个参赛团队人数为2~4人（须属于同一所学校）；每队可设1~2名指导教师，从事赛前辅导和参赛组织工作，但在竞赛期间必须回避，不得进行指导或参与讨论，否则按违反纪律处理；

（3）竞赛期间参赛选手可以使用各种图书资料、计算机和软件，在国际互联网上浏览，但不得与队外任何人（包括在网上）讨论；使用他人现有的任何研究成果，必须规范引用清楚标注出处，否则会被认定为抄袭；

（4）抄袭是严重违反竞赛规则的行为，有抄袭行为的参赛队在全国和赛区评阅时视为严重违反竞赛纪律，竞赛开始后参赛选手不能以任何方式（包括电话、电子邮件、网上咨询等）与队外的任何人，包括指导教师，研究及讨论与赛题有



关的问题，否则也视为严重违反竞赛纪律。严重违纪的参赛队将被无条件取消评奖资格；

（5）报名成功后，参赛团队将获得“登峰杯官网”给予参赛队的参赛编号，该编号是整个竞赛期间参赛团队的唯一身份认证标识；

（6）竞赛开始后，参赛队在规定时间内完成答卷，并准时按要求交卷；

（7）参赛学校应责成有关职能部门负责竞赛的组织和纪律监督工作，保证竞赛的规范性和公正性。

## 【“登峰杯”机器人竞赛】

### （一）“登峰杯”机器人竞赛简介

“登峰杯”全国中学生机器人竞赛由中国自动化学会机器人竞赛工作委员会承办，旨在加深中学生对机器人技术原理的理解，提高学生分析和解决问题的能力、实际动手能力，同时通过高水平的机器人比赛，有效促进人工智能和智能机器人学科的发展。第三届“登峰杯”机器人竞赛将只保留“车型搬运机器人”项目，并新增兼具技术挑战性和趣味性的“智能机器人对抗大赛”项目。

**“车型搬运机器人”** 要求设计一个小型轮式机器人，模拟工业自动化过程中自动化物流系统的作业过程。机器人在比赛场地内移动，将不同颜色但相同形状的物料分类搬运到设定的目标区域。比赛记分根据机器人所放置物料的位置精度（环数）和数量确定分值，比赛排名由完成时间和比赛记分共同确定。

**“智能机器人对抗大赛”** 以大赛组委会开发的智能激光对战机器人为平台。在比赛过程中，机器人将在各参赛队伍编写的智能程序控制下自主实现对抗功能，通过发射激光击中对方激光接收器的方式得分，进而通过累计得分赢得比赛胜利。该赛事将分为“软件仿真对抗”和“实体机器人对抗”两个项目。

机器人竞赛坚持“科学、创新、实践”的原则，鼓励参赛队伍开展技术创新，并将主要精力投入到探测识别、路径规划、博弈策略等智能技术的开发上，通过不断的思考与创造，感受智能技术的真实魅力。

## （二）“登峰杯”机器人竞赛赛程安排

机器人竞赛分为**初赛、决赛**两个阶段：

赛制	比赛形式	比赛时间	比赛地点
初赛	现场任务赛	2018 年 7 月 18 日-2018 年 7 月 20 日	北京
决赛	夏令营	2018 年 8 月 6 日-2018 年 8 月 26 日 (具体日期以赛前公布为准)	北京

“登峰杯”机器人**初赛**在北京举行，**全国高中生均有资格参加**。初赛要求选手携带机器人**现场完成比赛任务**。“车型搬运机器人”和“智能机器人对抗大赛”比赛规则详见官网通知。

“登峰杯”机器人**决赛**为全国总决赛。决赛以现场集中的方式在北京进行，要求选手**先提交电子版答辩 PPT**，再携带机器人到**现场完成比赛任务、参加决赛答辩**。

## （三）“登峰杯”机器人竞赛参赛须知

### 1、机器人竞赛初赛报名

即日起开始报名，报名截止至 **2018 年 5 月 18 日 24:00**，请参赛人员在截止日前提交报名信息，截止日后报名入口关闭，以最后一次提交的参赛信息为准。**同一支队伍中的队员必须是来自同一所中学的高中生。**

在初赛报名截止日前，报名团队可以修改参赛信息，初赛报名截止后，**报名成功的团队成员及指导教师不可增加或变更。**

报名成功后，参赛团队将获得“登峰杯官网”给予参赛队的参赛编号，该编号是整个竞赛期间参赛团队的唯一身份认证标识。**无参赛编号，则报名不成功。**

机器人竞赛参赛团队人数为 **2-5 人**，每队可另设 1-2 名指导教师，参赛获奖证书的参赛学校、队员名单（队员顺序不分先后）、团队名称、指导教师均以报名为准。

## 2、机器人竞赛作品提交

### （1）答辩作品提交日期

赛级	作品材料	截止时间	备注
决赛	电子版答辩 PPT	2018 年 8 月	截止日期以后，作品提交入口关闭

### （2）答辩作品内容要求

作品材料	内容要求
答辩 PPT	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 答辩 PPT 必须使用登峰杯答辩通用 PPT 模板；</li> <li>● 比赛机器人的制作过程（驱动、控制器、电机、传感器等如何选择）</li> <li>● 比赛机器人所有部件的单独拍照，照片内有组员，证明机器人为自行组装；</li> <li>● 技术报告及机器人的创新点等；</li> </ul>
附加材料	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 附加材料不是必须提交的文件，仅作为评委参考及加分项</li> <li>● 附加材料可以是程序、数据、图片、视频、pdf 等，大小限制在 50M 以内；</li> <li>● 附加材料单独打包压缩为一个压缩包</li> </ul>

### （3）答辩作品提交格式及命名要求

作品材料	格式要求	命名要求	备注
答辩 PPT	PPT（*.ppt 或 *.pptx）	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 答辩 PPT 命名：“<b>参赛编号-团队名称-参赛项目-决赛 PPT</b>”，如“01030001-飞龙在天-车型搬运机器人-决赛 PPT”</li> </ul>	谨慎使用链接、插件等，需保证 PPT 能正常放映
附加材料	压缩包（*.rar 或 *.zip）	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 单个附加材料（如程序、pdf）命名：“<b>参赛编号-团队名称-参赛项目-具体材料名称</b>”，如“01030001-飞龙在天-车型搬运机器人-程序”；</li> <li>● 压缩包命名：“<b>参赛编号-团队名称-参赛项目-决赛作品附加材料</b>”，如“01030001-</li> </ul>	先将单个附加材料分别命名，并将所有附加文件打包在同一个压缩包中，再将压缩包上传

#### (4) 答辩作品提交方式

打开“登峰杯”官网，登录个人中心，点击**作品提交**，再按要求提交参赛作品。

**【重要说明】**：为防止作品集中提交导致系统拥堵或宕机，请各参赛团队尽量提前提交，提交截止日期前可随时更新作品。建议各参赛团队不要集中在最后一天提交，否则由此导致的作品提交失败等问题，由参赛者自行承担。

#### (四) “登峰杯”机器人竞赛奖项设置及奖励

第三届“登峰杯”全国中学生机器人竞赛奖项设置如下：

特等奖（冠、亚、季军）、一等奖、二等奖及三等奖。

(1) 初赛表现优秀的队伍获得晋级全国总决赛资格，未进入决赛的队伍根据初赛成绩获颁二、三等奖。

(2) 初赛成绩不计入决赛，全国总决赛增加现场答辩环节并作为决赛成绩的重要考量。

(3) 全国总决赛成绩前三名获颁特等奖（冠、亚、季军），其余根据奖项分配比例获颁一、二等奖。指导教师由大赛组委会颁发获奖证书。证书只颁发给该团队中实际到达现场参赛的选手。决赛详细说明另行通知。

#### (五) “登峰杯”机器人竞赛注意事项

(1) 每个参赛团队人数为2~5人（不包括指导教师），每队可设1~2名指导教师，从事赛前辅导和参赛组织工作；

(2) 参赛学校、团队名称、参赛选手、参赛项目、指导教师以初赛报名提交的名称为准，参赛途中不允许修改或变动；

(3) 竞赛期间参赛选手可以使用各种图书或网络资料，鼓励参加各种学术交流。

(4) 参赛学校应责成有关职能部门负责竞赛的组织和纪律监督工作，保证本校竞赛的规范性和公正性；

(5) 详细比赛规则请登陆“登峰杯”官网“比赛报名-竞赛介绍-机器人竞赛”下栏目载。

## 【“登峰杯”结构设计竞赛】

### （一）“登峰杯”结构设计竞赛简介

“登峰杯”全国中学生结构设计竞赛由上海交通大学船舶海洋与建筑工程学院承办，是面向全国中学生开展的结构工程相关学科竞赛活动，旨在培养学生的创新意识、合作精神、动手实践能力和综合素质。

结构设计竞赛坚持“科学、规范、高效、务实、公开、公平、公正”的原则，分为初赛、决赛两个阶段，包含结构模型设计制作、现场答辩和模型测试等多个环节。初赛和决赛均采用现场出题的封闭式比赛，在规定时间内完成结构模型设计和制作。

结构设计竞赛每年举办一届并由来自上海交大、清华大学等高校的专家教授作为专业评委，以期打造青少年结构设计的创新平台。

### （二）“登峰杯”结构设计竞赛赛程安排

结构设计竞赛分为初赛、决赛两个阶段：

赛制	比赛形式	比赛时间	比赛地点
初赛	现场	2018 年 2 月 1 日~2018 年 2 月 3 日	北京
决赛	夏令营	2018 年 8 月 6 日~2018 年 8 月 26 日 (具体日期以赛前公布为准)	北京

“登峰杯”结构设计竞赛**初赛**在北京举行，**全国高中生均有资格参加**。初赛要求选手**现场完成比赛任务**。

“登峰杯”结构设计竞赛**决赛**为全国总决赛。决赛以现场集中的方式在北京进行，在**现场完成比赛任务**。决赛详细说明另行通知。

### （三）“登峰杯”结构设计竞赛参赛须知

#### 1、结构设计竞赛报名

即日起开始报名，报名截至 **2017 年 11 月 30 日 24:00**，请参赛团队在截止日期前提交报名信息。截止日以后报名入口关闭，以最后一次提交的参赛信息为准。**同一支队伍中的队员必须是来自同一所中学的高中生。**

在初赛报名截止日前，报名团队可以修改参赛信息，初赛报名截止后，**报名成功的团队成员及指导教师不可增加或变更。**

报名成功后，参赛团队将获得“登峰杯官网”给予参赛队的参赛编号，该编号是整个竞赛期间参赛团队的唯一身份认证标识。**无参赛编号，则报名不成功。**

结构设计竞赛团队人数为每队 **3 人**（不包括指导教师），每队可另设 1~2 名指导教师，参赛获奖证书的团队名称、队员名单（队员顺序不分先后）、作品名称、指导教师均以报名为准。

#### 2、结构设计竞赛比赛题目公布时间

“登峰杯”结构设计竞赛**初赛**于 2017 年 10 月公布初赛比赛赛题及比赛须知，详见官网；

“登峰杯”结构设计竞赛**决赛**于 2018 年 5 月公布决赛赛题及比赛须知，详见官网；

### （四）“登峰杯”结构设计竞赛奖项设置及奖励

（1）初赛设置一、二、三等奖，所有获奖作品的选手由大赛组委会颁发获奖证书（初赛不颁发指导教师证书），初赛一等奖获得者有资格进入全国总决赛。



(2) 全国总决赛设置一、二、三等奖，所有获奖作品的选手及其指导教师由大赛组委会颁发获奖证书。证书只颁发给该团队中实际到达现场参赛的选手。决赛详细说明另行通知。

### **(五) “登峰杯”结构设计竞赛注意事项**

(1) 每个参赛团队人数为 3 人（不包括指导教师），每队可设 1~2 名指导教师，从事赛前辅导和参赛组织工作；

(2) 比赛期间要求学校带队老师、指导教师及家长不得进入比赛场馆，违者取消该校团队比赛资格；

(3) 报名成功后，参赛团队将获得“登峰杯官网”给予参赛队的参赛编号，该编号是整个竞赛期间参赛团队的唯一身份认证标识；

(4) 参赛选手现场比赛过程中，一定要严格遵守比赛规定，不得徇私舞弊，如出现作弊行为或影响比赛进程，将直接取消比赛资格；

(5) 参赛学校应责成有关职能部门负责竞赛的组织和纪律监督工作，保证本校竞赛的规范性和公正性；

(6) 初赛作品由来自上海交通大学“登峰杯”评审委员会的教授专家进行评审，评审将对作品格式、内容、工作量、工作态度、完成质量、创新性、应用性、研究规范等方面综合考核。

## 【“登峰杯”数据挖掘竞赛】

### （一）“登峰杯”数据挖掘竞赛简介

“登峰杯”全国中学生数据挖掘竞赛由中国科学技术大学承办，是面向全国中学生开展的数据挖掘竞赛活动，旨在提高中学生运用数据挖掘知识解决实际问题的能力，培养中学生的创新合作精神。

数据挖掘竞赛根据现实中的热点事件提出开放性的问题，考察学生利用所学知识思考和解决实际问题的能力。竞赛题目涉及到对实际生活中数据的挖掘与分析，及对问题的探索性思考，需要一定的数学能力，编程能力和论文写作能力。

数据挖掘竞赛坚持“科学、规范、高效、务实、公开、公平、公正”的原则，分为初赛、决赛两个阶段，包含网络评审、展板展示、现场答辩等多个环节。初赛采用网络通讯赛的形式，决赛采用现场比赛的形式。

### （二）“登峰杯”数据挖掘竞赛任务

数据挖掘竞赛考察学生从现实生活中收集数据的能力、对实际问题的科学分析能力及对所学知识的熟练应用能力。竞赛共分为三个部分，分别是**数据收集部分**、**模型设计部分**和**拓展思考部分**。

1、**数据收集部分**旨在培养学生的信息检索与过滤能力。学生可以通过查阅文献资料、网络搜索等途径寻找解决问题所需要的各种原始数据，进而通过对原始数据内容的甄别、过滤，获取有效信息并最终运用到自己设计的模型中。对于动手能力较强的学生，还可以动手编写网络爬虫以自动收集大量互联网信息。

2、**模型设计部分**旨在培养学生的推导分析与建模能力。学生需要针对题目给出的实际问题进行建模，并利用已收集的数据进行求解。学生可以利用已有

的数学算法、数据挖掘技术或者设计新的方法来解决实际问题，其中可能需要一定程度的数学推导和计算机编程。对于有余力的同学，还可以对得到的结果做出分析，比如如果结果不好，可能是什么原因导致的；如果结果很好，能否说明模型的有效性。

3、**拓展思考部分**旨在拓宽学生的思维范畴，培养学生的创新能力。竞赛题目中会包含一定程度的拓展问题，学生不需要对此类问题做出详细求解，但需要就此类问题提出自己的见解。

### （三）“登峰杯”数据挖掘竞赛赛程安排

数据挖掘竞赛分为**初赛**、**决赛**两个阶段：

赛制	比赛形式	比赛时间	比赛地点
初赛	通讯赛	高三年级组：即日起-2017 年 12 月 31 日	网络评审
	通讯赛	高一高二年级组：即日起-2018 年 2 月 28 日	网络评审
决赛	现场赛	2018 年 8 月 6 日-2018 年 8 月 26 日 (具体日期以赛前公布为准)	北京

“登峰杯”数据挖掘**初赛**在全国以“网络通讯赛”形式举行，**全国高中生均有资格参赛**。初赛根据固定题目，提交**电子版的完整论文作品**。

“登峰杯”数据挖掘**决赛**为全国总决赛。决赛以现场集中的方式在北京进行，要求选手**先提交决赛电子版论文和决赛答辩 PPT**，再到现场参加决赛答辩。

## （四）“登峰杯”数据挖掘竞赛参赛须知

### 1、数据挖掘竞赛报名

即日起开始报名，高一、高二年级组报名截至 **2018 年 2 月 28 日 24:00**，高三年级组报名截至 **2017 年 12 月 31 日 24:00**，请参赛团队在截止日前提交报名信息。截止日后报名入口关闭，以最后一次提交的参赛信息为准。**同一支队伍中的队员必须是来自同一所中学的高中生。**

在初赛报名截止日期前，允许报名团队修改参赛信息，初赛报名截止后，**报名成功的团队成员及指导教师不可增加或变更。**

报名成功后，参赛团队将获得“登峰杯官网”给予参赛队的参赛编号，该编号是整个竞赛期间参赛团队的唯一身份认证标识。**无参赛标号，则为报名不成功。**

数据挖掘竞赛参赛团队人数为 **1-4 人**（不包括指导教师），每队可另设 1-2 名指导教师，参赛获奖证书的参赛学校、团队名称、队员名单（队员顺序部分先后）、作品名称、指导教师均以报名为准。

### 2、数据挖掘竞赛参赛作品提交

#### （1）赛题公布日期

“登峰杯”数据挖掘竞赛**初赛**于 **2017 年 10 月**初公布初赛赛题，比赛形式为“网络通讯赛”。

“登峰杯”数据挖掘竞赛**决赛**于 **2018 年 5 月**公布决赛赛题，比赛形式为“现场赛”。

## (2) 作品提交日期

赛级	作品材料	截止时间	备注
初赛	电子版 <b>论文作品</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>高一、高二年级组：2018 年 2 月 28 日 24:00</li> <li>高三年级组：2017 年 12 月 31 日 24:00</li> </ul>	截止日期以后，作品提交入口关闭
决赛	<ul style="list-style-type: none"> <li>电子版<b>论文作品</b></li> <li><b>答辩 PPT</b></li> <li><b>其他现场作品</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>论文作品提交时间：以官网公布决赛信息为主</li> <li>答辩 PPT 提交时间：以官网公布决赛信息为主</li> <li>其他现场作品：详见决赛说明及现场要求</li> </ul>	

## (3) 作品内容要求

作品材料	内容要求
<b>数据挖掘 论文作品</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>根据比赛题目，提交完整的数据挖掘论文作品，应符合基本的科技论文写作规范，至少包含题目、摘要、关键词、前言、数据介绍、正文、结论、参考文献几个部分；</li> <li>数据挖掘论文作品对文字、图表的排版不做统一要求；</li> <li>数据挖掘论文作品的篇幅不超过 20 页；</li> <li>长篇幅的公式推导和证明可以写在论文的附录部分；</li> <li><b>数据挖掘作品原创要求</b>：每份作品提交之后，都需经过学术文献数据库的查重，专家评审会参考查重报告做出学术判断和评分，抄袭严重者将取消比赛资格。</li> </ul>
<b>答辩 PPT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>答辩 PPT 必须使用登峰杯答辩通用 PPT 模板；</li> <li>答辩 PPT 内容根据竞赛项目和作品内容自行设计。</li> </ul>
<b>附加材料</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>附加材料不是必须提交的文件，仅作为评委参考及加分项；</li> <li>附加材料可以是程序、数据、图片、视频、pdf 等，大小限制在 100M 以内；</li> <li>附加材料单独打包压缩为一个压缩包。</li> </ul>

## (4) 作品提交格式及命名要求

作品材料	格式要求	命名要求	备注
<b>数据挖掘 论文作品</b>	Word ( *.doc 或 *.docx )	<ul style="list-style-type: none"> <li>论文作品命名：“<b>参赛编号-作品名称-初赛/决赛作品</b>”，如“<b>01010005-亚马逊购物篮数据分析-初赛作品</b>”</li> </ul>	若担心 word 乱码或者打不开，则需

	Pdf 版本	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 论文作品命名：“<b>参赛编号-作品名称-初赛作品</b>”，如“01010005-亚马逊购物篮数据分析-初赛作品”</li> </ul>	制作多版本的论文；
<b>答辩 PPT</b>	PPT( *.ppt 或*.pptx )	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 答辩 PPT 命名：“<b>参赛编号-作品名称-决赛 PPT</b>”，如“01010005-亚马逊购物篮数据分析-决赛 PPT”</li> </ul>	谨慎使用链接、插件等，需保证 PPT 能正常放映
<b>附加材料</b>	压缩包 ( *.rar 或 *.zip )	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 单个附加材料（如程序、pdf）命名：“<b>参赛编号-作品名称-具体材料名称</b>”，如 01010005-亚马逊购物篮数据分析-数据’；</li> <li>● 压缩包命名：“<b>参赛编号-作品名称-初赛/决赛作品附加材料</b>”，如“01010005-亚马逊购物篮数据分析-初赛作品附加材料”</li> </ul>	先将单个附加材料分别命名，并将所有附加文件打包在同一个压缩包中，再将压缩包上传

### （5）作品提交方式

打开“登峰杯”官网，登录个人中心，点击作品提交，再按要求提交参赛作品。

初赛报名截止后，**参赛作品无法提交或变更**，以最后一次提交的参赛作品为主。

**【重要说明】**：为防止作品集中提交导致系统拥堵或宕机，请各参赛团队尽量提前提交，提交截止日期前可随时更新作品。建议各参赛团队不要集中在最后一天提交，否则由此导致的作品提交失败等问题，由参赛者自行承担。

## （五）“登峰杯”数据挖掘竞赛奖项设置及奖励

（1）初赛设置一、二、三等奖，所有获奖作品的学生由大赛组委会颁发获奖证书（初赛不颁发指导教师证书），初赛一等奖获得者获得进入全国总决赛的资格。初赛获奖证书以最后一次提交的参赛信息为准。

（2）全国总决赛设置一、二、三等奖，所有获奖作品的选手及其指导教师由大赛组委会颁发获奖证书。证书只颁发给该团队中实际到达现场参赛的选手。决赛详细说明另行通知。

## **(六) “登峰杯” 数据挖掘竞赛注意事项**

(1) 每个参赛团队人数为 1-4 人 (不包括指导教师), 每队可设 1-2 名指导教师, 从事赛前辅导和参赛组织工作。

(2) 竞赛期间参赛选手可以使用各种图书或网络资料, 鼓励参加各种学术交流。作品涉及使用他人现有的研究成果, 必须规范引用、标注出处, 否则会被认定为抄袭。

(3) 报名成功后, 参赛团队将获得“登峰杯官网”给予参赛队的参赛编号, 该编号是整个竞赛期间参赛团队的唯一身份认证标识。

(4) 参赛学校应责成有关职能部门负责竞赛的组织和纪律监督工作, 保证本校竞赛的规范性和公正性。

(5) 参赛作品由来自中国科学技术大学等“登峰杯”评审委员会的教授专家进行评审, 评审将对作品格式、内容、工作量、工作态度、完成质量、创新性、应用性、研究规范等方面综合考核。

(6) 所有参赛信息及证书颁发等信息, 参考初赛报名信息为准, 确认后不可更改。

## 【“登峰杯”艺术创意设计竞赛】

### （一）“登峰杯”艺术创意设计竞赛简介

“登峰杯”全国中学生艺术创意设计竞赛由清华大学美术学院承办，是面向全国中学生开展的艺术设计创意创新与竞赛活动，旨在培养中学生创意思维和艺术创新能力，探索青少年艺术创新人才的培养路径。

艺术创意设计竞赛分为“美的发现与表达”和“艺术创意与设计”两类作品的考察与评比。初赛题目——“美的发现与表达”，重在考察中学生如何发现美、如何表达美。复赛、决赛题目——“艺术创意与设计”，重在测评中学生运用创意思维和设计思维，对美进行提炼升华的能力。

艺术创意设计竞赛坚持“规范、高效、务实、公开、公平、公正”的原则，分为初赛、复赛、决赛三个阶段，包含网络评审、作品展示、封闭创作、现场答辩等多个环节。竞赛宗旨在于培养中学生的创意思维和创新潜质，包括观察方法、审美意识、艺术表现等各方面能力，探索青少年拔尖艺术创新人才的阶段性培养路径，促进艺术人才的培养和选拔。

艺术创意设计竞赛每年举办一届，并由来自清华美院、中央美院、中国美院等高校的专家教授评定出具有较高艺术创意水平和设计表现水准的优秀作品，以期为全国艺术创新青少年搭建展示交流、观摩学习和艺术研究的新平台。



## （二）“登峰杯”艺术创意设计竞赛赛程安排

艺术创意设计竞赛分为**初赛、复赛、决赛**三个阶段：

赛制	比赛形式	比赛时间	比赛地点
初赛	网络通讯赛	即日起——2018 年 1 月 31 日	网络评审
复赛	现场	2018 年 5 月 (具体日期以赛前公布为准)	全国分赛区
决赛	现场	2018 年 8 月 6 日-2018 年 8 月 26 日 (具体日期以赛前公布为准)	北京

“登峰杯”艺术创意设计竞赛**初赛**在全国以“**网络通讯赛**”形式举行，**全国高中生均有资格参赛**。初赛要求**提交创意作品照片、创作短视频、创意说明电子版文稿**。

“登峰杯”艺术创意设计竞赛**复赛**在全国分赛区举行。复赛要求选手**先提交电子版的复赛作品（可在初赛基础上加以完善，也可采用新作品）和作品介绍 PPT**，再到复赛现场参加作品答辩。

“登峰杯”艺术创意设计竞赛**决赛**为全国总决赛。决赛以现场集中的方式在北京进行，**决赛形式为现场抽取创意设计题目，然后进行封闭式个人创作，再参加作品展示和现场答辩**。

## （三）“登峰杯”艺术创意设计竞赛参赛须知

### 1、艺术创意设计竞赛报名

即日起开始报名，报名截至 **2018 年 1 月 31 日 24:00**，请参赛人员在截止日前提提交报名信息，截止日后报名入口关闭，以最后一次提交的参赛信息为准。

在初赛报名截止日前，允许报名团队修改参赛信息。初赛报名截止后，**报名成功的团队成员及指导教师不可增加或变更**。

报名成功后，参赛团队将获得“登峰杯官网”给予参赛队的参赛编号，该编号是整个竞赛期间参赛团队的唯一身份认证标识。**无参赛标号，则为报名不成功。**

艺术创意设计竞赛只接受学生**个人**报名参赛，同一学校的参赛人员可共同配备1~2名指导教师，参赛获奖证书的参赛学校、参赛选收、作品名称、指导教师均以报名为准。

## 2、艺术创意设计竞赛作品提交

### (1) 作品提交日期

赛级	作品材料	截止时间	备注
初赛	创意作品 <b>照片</b> 、创作 <b>短视频</b> 、创意说明 <b>电子版文稿</b>	<b>2018年1月31日24:00</b>	截止日期以后，作品提交入口关闭
复赛	创意作品 <b>照片</b> 、创意说明 <b>电子版文稿</b> 、作品介绍 <b>PPT</b>	2018年4月 (具体日期以复赛通知为准)	

### (2) 作品内容要求

作品材料	内容要求
创意作品 <b>照片</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>平面作品，拍摄该作品整体照片1张；</li> <li>立体作品，拍摄该作品整体照片3张（正面、侧面、顶面各1张）</li> </ul>
创作 <b>短视频</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>有自己出镜的创作过程短视频1个，时长不超过5分钟；</li> <li>较为完整的记录整个创作过程；</li> </ul>
创意说明 <b>电子版文稿</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>对创意作品的文字说明，500—2000字；</li> </ul>
作品介绍 <b>PPT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>作品介绍PPT必须使用登峰杯答辩通用PPT模板；</li> <li>作品介绍PPT内容根据竞赛项目和作品内容自行设计；</li> <li>作品介绍PPT文件大小不超过10M。</li> </ul>
附加材料	<ul style="list-style-type: none"> <li>附加材料不是必须提交的文件，仅作为评委参考及加分项；</li> <li>附加材料可以是程序、数据、图片、视频、pdf等，总大小限制在50M以内；</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 附加材料单独打包压缩为一个压缩包。</li> </ul>
备注	为保证大赛的公平公正，作者署名、所在学校等信息 <b>不能</b> 出现在提交的作品中（包括附件）的任何位置，否则会被判犯规。

### （3）作品提交格式及命名要求

作品材料	格式要求	命名要求	备注
创意作品 照片	JPG (JPEG)	创意作品照片命名：“ <b>参赛编号-作品名称-初赛照片</b> ”，如“01010006-行走在斑马线上人生-初赛照片”	大小提示：创意作品照片每张大小不超过 1M
创作短视频	MP4	创作短视频命名：“ <b>参赛编号-作品名称-复赛/决赛视频</b> ”，如“01010006-行走在斑马线上人生-初赛视频”	大小提示：创作短视频大小不超过 19M
创意说明 电子版文稿	Word (* .doc 或 * .docx)	创意说明电子版文稿命名：“ <b>参赛编号-作品名称-初赛/复赛作品</b> ”，如“01010006-在行走在斑马线上人生-初赛作品”	若担心 word 乱码，则需把作品 <b>pdf</b> 版本放在 <b>附加材料</b> 中
作品介绍 PPT	PPT(* .ppt 或* .pptx)	作品介绍 PPT 命名：“ <b>参赛编号-作品名称-复赛/决赛 PPT</b> ”，如“01010006-行走在斑马线上人生-复赛 PPT”	谨慎使用链接、插件等，需保证 PPT 能正常放映
附加材料	压缩包 (* .rar 或 * .zip)	单个附加材料（如程序、pdf）命名：“ <b>参赛编号-作品名称-具体材料名称</b> ”，如“01010006-行走在斑马线上人生-数据”； 压缩包命名：“ <b>参赛编号-作品名称-初赛/复赛/决赛作品附加材料</b> ”，如“01010006-行走在斑马线上人生-初赛作品附加材料”；	先将单个附加材料分别命名，并将所有附加文件打包在同一个压缩包中，再将压缩包上传

### （4）作品提交方式

打开“登峰杯”官网，登录个人中心，点击**作品提交**，再按要求提交参赛作品。

**【重要说明】**：为防止作品集中提交导致系统拥堵或宕机，请各参赛人员尽量提前提交，提交截止日期前可随时更新作品。建议各参赛人员不要集中在最后一天提交，否则由此导致的作品提交失败等问题，由参赛者自行承担。

#### **（四）“登峰杯”艺术创意设计竞赛奖项设置及奖励**

（1）初赛设置一、二、三等奖，所有获奖作品的参赛选手由大赛组委会颁发获奖证书（初赛不颁发指导教师证书），初赛一、二等奖获得者获得晋级复赛资格。

（2）复赛设置一、二、三等奖，所有获奖作品的选手由大赛组委会颁发获奖证书（复赛不颁发指导教师证书），复赛一、二等奖获得者有资格进入决赛，证书只颁发给实际到达现场参赛的选手。复赛详细说明另行通知。

（3）全国总决赛设置一、二、三等奖，所有获奖作品的参赛选手及其指导教师由大赛组委会颁发获奖证书。证书只颁发给该团队中实际到达现场参赛的选手。决赛详细说明另行通知。

#### **（五）“登峰杯”艺术创意设计竞赛注意事项**

（1）艺术创意设计竞赛初复赛只限定总的赛题，不限定具体赛题，任何符合总赛题要求的作品均可参赛；

（2）艺术创意设计竞赛不设团体参赛，只允许个人参赛，同一学校的参赛人员可共同配备 1-2 名指导教师，从事赛前辅导和参赛组织工作；

（3）参赛作品名称在初复赛报名后不允许修改或变动；

（4）作品涉及使用他人现有的研究成果，必须规范引用、标注出处，否则会被认定为抄袭；

（5）报名成功后，参赛人员将获得“登峰杯官网”给予参赛人员的参赛编号，该编号是整个竞赛期间参赛人员的唯一身份认证标识；

（6）参赛学校应责成有关职能部门负责竞赛的组织和纪律监督工作，保证本校竞赛的规范性和公正性；

(7) 参赛作品由来自清华美院、中央美院和中国美院等“登峰杯”评审委员会的教授专家进行评审，评审将对作品格式、内容、艺术创意能力、艺术表现能力等方面综合考核。

**备注：**

(1) 参赛选手一经报名，则默认“登峰杯”大赛组委会有权对其参赛作品进行分享、展示、汇编、出版、发行以及其他公益活动。

(2) 友情提示：所有计划参加“登峰杯”大赛的中学生，务必提前报名，切勿等到最后几天再报名，以免发生服务器拥堵、导致无法报名的情况。由此导致的后果，参赛者自行承担，组委会不提供任何其他报名方式。

**官网**<http://www.dengfengbei.com/>**Dengfengbeijingsai****微信公众号****官方 QQ 群**

- ( 1 ) “登峰杯” 学术作品学生 QQ 群 571526693
- ( 2 ) “登峰杯” 数学建模学生 QQ 群 571535826
- ( 3 ) “登峰杯” 机器人学生 QQ 群 571540979
- ( 4 ) “登峰杯” 结构设计学生 QQ 群 592858677
- ( 5 ) “登峰杯” 数据挖掘学生 QQ 群 144821810
- ( 6 ) “登峰杯” 艺术创意设计学生 QQ 群 584402021

**官方邮箱**[dengfengbei@126.com](mailto:dengfengbei@126.com)**联系电话**

010-52909593 , 18310079788  
( 工作日 9:00~12:00 , 13:00~17:00 )