

“挑战杯” 大赛官网使用及 项目申报说明

www.tiaozhanbei.net

李宇杰

2018.12.6 武汉

Part1. 第一部分 思考与分享

- ① 挑战杯平台，发展历程
- ② 未来展望

Part2. 第二部分 干货和实操

- ③ 3个总体流程
 - ④ 注意事项
 - ⑤ 项目申报指南
- 

Part 1. 第一部分

① “挑战杯” 平台发展历程

① “挑战杯” 平台发展历程

- **2011年**，“挑战杯” 官方网站正式开通
- 赛事**全程信息化**：申报、审核、评审、会务
- 2012年，国省校3级赛事，**无缝对接**的办赛平台
- 2014年，挑战杯创业计划竞赛全面升级为**创青春**
- 2016年，“彩虹人生” 开通，形成[**科技、创业、职业**]3大核心。
- 2017年，数据分析、**数据智能**的深入探索。

① “挑战杯” 平台发展历程——功能探索

10余个省赛探索

- 北京/全国示范
- 广东/攀登计划
 - 科技厅、财政厅扶持计划
- 江苏/省级会务
 - 评审规则探索
- 上海/作品一键导入
- 河北、河南、山东、陕西等

100多个校赛探索

- 北航 学分奖励
- 上海交通大学 数据分析
- 北京科技大学 一杯3赛
- 中山大学 校内众多赛事
- 山东大学 大力发动院系
- 上海大学 多轮评审赛制
- 哈工大、东南大学等高校



西安世园会专项竞赛



第十四届挑战杯



十三届“挑战杯”



国际大学生创新设计大赛



广东省科技厅“攀登计划”



海尔集团-山东创青春



第二届“创青春”



全国机器人创业赛



北京科技大学“摇篮杯”



“彩虹人生”职业院校挑战杯

① “挑战杯” 平台发展历程——官网功能

I. 宣传、内容功能

- 新闻通知发布
- 挑战杯动态
- 创业资讯
- 作品库
- 名校公开课

II. 赛事管理、业务系统

- 比赛管理
- 作品申报
- 三级审核
- 专家评审
- 线上录奖
- 申报书PDF导出
- 作品汇总表导出
- 会务管理
- 成绩发布

② “挑战杯” 未来展望——现在的价值

I. 规范化，省钱、省时间

- 比赛流程，统一按照章程，避免错误解读
- 申报时间，统一标准执行，大幅降低组织、协调成本
- 申报内容，统一格式，有利于提高作品质量，方便评审
- 30多项细节，统一数据，分配数额、证书、会务.....

II. 累进创新，做好传承

- 痛点1：人员流动交接
- 痛点2：重复创造

解决方案1：账号系统、工作平台

解决方案2：作品归档、流程功能化

III. 数据智能

- 科技项目和团队，长期跟踪
- 热点预测、章程修订、科创地域特征分析、政策制定参考依据

② “挑战杯” 未来展望——未来的思考

IV. 关于科技创新，更深层次的洞察Insight

- 中国错失芯片、操作系统的历史机遇
- 为什么美国从来不制裁阿里巴巴？
- 下一个制高点？智能制造

- 科学、技术、工程，究竟有什么联系和区别？
- 全球黑科技的源头：在美国高校、分散全国各地

- 科技和创新的结合，要形成落地项目
- 有资金持续投入研发，形成良性循环
- Sino-US的【科技-制造-市场】格局，有望通过新一代创新者打破吗？

② “挑战杯” 未来展望——共同建设

今天在座的每一位
都是参与者

伟大的事业
关乎自己、关乎孩子、关乎未来

邀请大家，共同建设

Part1. 第一部分

- ① 创青春平台，发展历程
- ② 未来展望

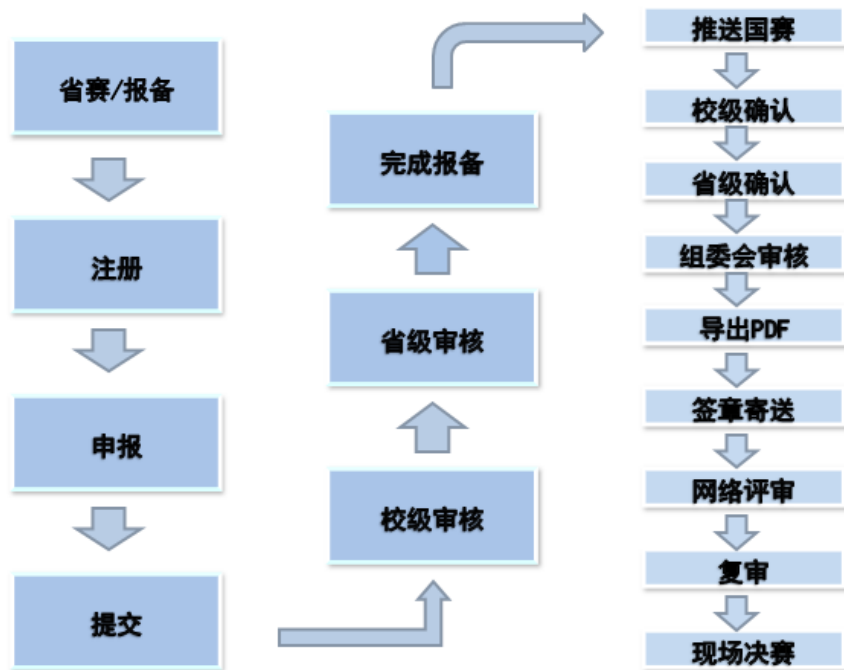
Part2. 第二部分

- ③ 3个总体流程
 - ④ 注意事项
 - ⑤ 项目申报指南
- 

Part 2. 第二部分

③ 3个总体流程

③ 3个总体流程——I. 整体流程



关键词

不要慌：

什么时间干什么事

时间表

不要乱：

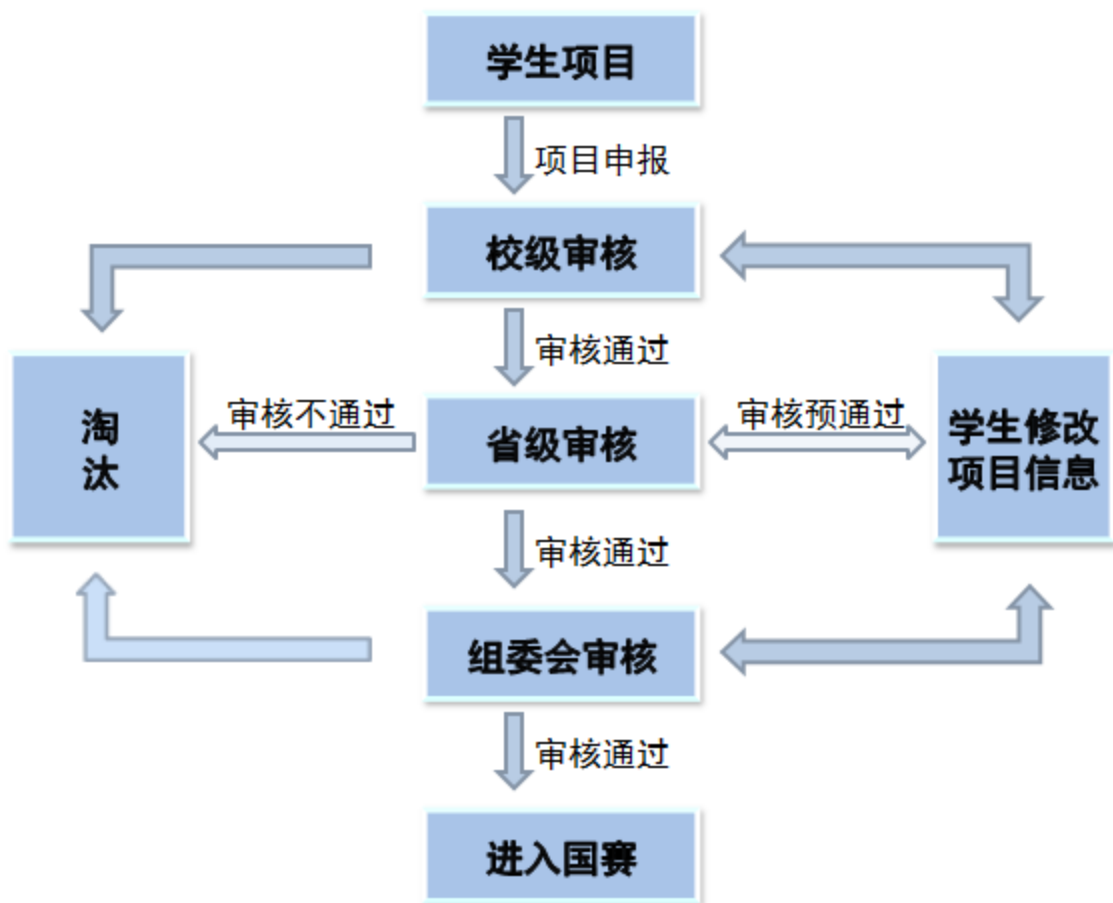
什么角色干什么事

分工表

参考时间

- 省赛报备：4~5月份
- 国赛截止：6月下旬
- 网络评审：7月
- 复赛评审：8月下旬
- 复赛结果：8月底公布
- 作品更新：9月
- 会务申报：10月
- 现场决赛：11月
- 证书发放：决赛期间
- 结果公示：闭幕3日内
- 结果生效：1月初

③ 3个总体流程——II. 申报流程



关键词

80%守时：

管好大多数

不要拖累大部队

20%特殊情况：

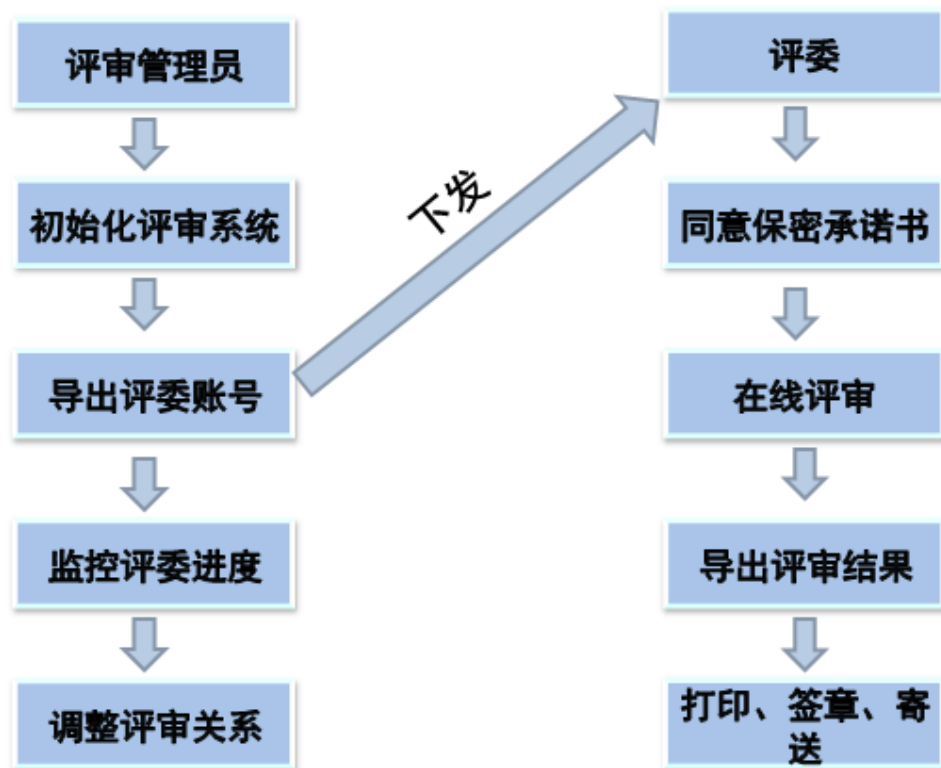
[预审核]打回

过程管理：

有进度统计功能

及时催办

③ 3个总体流程——III. 评审流程



关键词

相互尊重

尊重知识产权

流程规范、严谨

尊重珍惜评委的时间

所以：

1) 格外重视

电子版申报材料!!!

2) 省/校级审核, 把好关

3) 团队成员顺序认真填写

一、评审标准

科学性

原理、方法、
思路、工具、
科技含量

先进性

原创性
所处位置

现实意义

应用推广前景

综合权重

学生个人工作
份量

二、评审程序

1. 初评：网络评审

- ①系统根据专业类别与专家库专家随机匹配。
- ②每篇作品至少有3位专家审阅，每位专家根据评分标准给出分数。
- ③加权得分进行排序。

2. 复评：集中评审

- ①对网络评审后入围线和淘汰线附近30%的作品调阅纸质作品集中评审。
- ②筛出7.5%进入终评，15%评为三等奖，7.5%作品淘汰。

3. 终评：现场评审

作品现场集中展示并接受评委询问，进行现场问辩。

三、主要做法

1. 初评：网评由系统随机分配作品。对专家退回的作品进行人工分配。保证专家与作品的专业领域完全匹配。

2. 复评：网评中已审阅过作品的专家本次不再担任本作品复评中的评委，从而保证有另外三人重新评议该作品；以保证被淘汰作品至少有6人看过，体现对即将被淘汰作品的负责。

3. 终评：确定主审、第一/第二副审。规定主审、第一副审必须详读作品；第二副审可通读作品。

关于问辩，规定无论主审、副审，每位专家至少要对负责的作品问辩一次。对于推荐为特等奖或有疑问的作品，要以小组为单位进行集体问辩。

Part1. 第一部分

- ① 挑战杯平台，发展历程
- ② 未来展望

Part2. 第二部分

- ③ 3个总体流程
- ④ 注意事项
- ⑤ 项目申报指南

Part 2. 第二部分

④ 注意事项

④ 注意事项——I. 逐级报备

- 1) 使用省赛系统办赛（省级网络评审），作品将**自动完成**报备
- 2) 只报备作品的省份，**不是**仅仅报送参加国赛的作品，**而需要**
省赛、校赛全部作品进行报备
- 3) 校级管理员账号由**省级管理员**派发
- 4) 省级管理员**务必**在报备期间，添加缺失高校、进行高校更名

时间：2019年4~5月份

④ 注意事项——II. 国赛申报

- 1) 报备后的作品，将自动导入国赛系统，无需重复申报
- 2) 国赛网址：2019.tiaozhanbei.net（2019年开通）
- 3) 作品分配数额参照章程，系统已自动设置

时间：2019年6月份

④ 注意事项——III. 材料内容规范（1）

- 1. 隐去哪些信息
- 2. 申报类别，准确程度
 - 自然科学类学术论文中的作品分类栏按作品的学术方向或所涉及的主要学科领域据实选定；
 - 科技发明制作中的作品分类栏须由作者按作品的发明点和创新点所在类别据实选定。
 - 总结不要把研究方法当成研究对象
 - 仔细研究4级作品类别
- 3. 证明材料要齐全

第一不要“投错胎”，第二不要“自残”

④ 注意事项——III. 材料内容规范（2）

- 1) 表达简单明了，按照科研文本（论文）规范
- 2) 参赛团队成员，进入国赛后，只能删，**不能修改和增加**
- 3) 文件格式
 - 图片：JPG/PNG格式最好，清晰度要高，每张2MB以内
 - PDF文件：建议控制在15MB以内，文档内高清图片要压缩
 - 附加材料压缩包：建议大小15MB以内
 - 视频时长：2分钟以内，否则抓不到人的注意力。

原则1：换位思考；换位尊重。

原则2：费曼技巧。著名物理学家费曼说：如果你不能向一年级学生解释某种事物，那就没有真正懂得这一事物。

④ 注意事项——IV. 经验（1）

7个“别人家的经验教训”

1. 作品选题不够好
2. 从科研角度，材料的文本不及格
3. 申报类别失误
4. 面对章程，切莫侥幸（形式资格审查）
5. 组织流程失误
6. 投入的资源过于分散
7. 缺乏长短期结合的规划

④ 注意事项——IV. 经验（2）

□ 对于一个参赛作品，什么最重要？ 选题 选题 选题

□ 选题，是为作品选择一个正确的方向

□ 【价值错误】无用的科研、无用的创新

□ 【规则错误】过度借用“导师”，弱化学生参与度

□ 【态度错误】缺乏建设性——“只抱怨问题、不解决问题”

□ 选题，意味着竞争，尤其是全国竞争

□ 【劣势】一味同质化：省内优秀，全国平庸

□ 【优势】开拓视野：紧跟先进学术、科技的脉络

④ 注意事项——IV. 经验（3）

▣ 1. 如何校赛发动？

- ▣ 笨：扩大作品基数
- ▣ 巧：赛制设计，政策、奖励

▣ 2. 如何赢得校领导的重视？

- ▣ 先有鸡，还是先有蛋？
- ▣ 先出成绩，还是先受到重视？
- ▣ 体验、邀请领导观摩

▣ 3. 做时间的朋友

- ▣ 眼光长远、积累、传承
- ▣ 学生培养、校友相互支持

▣ 4. “我”想从比赛中获得什么？

- ▣ 小我、大我的成长；
- ▣ 某高校备战决赛，8种胶带；
- ▣ 比赛的终点，人生的起点。

Part 2. 第二部分

⑤ 项目申报指南

针对：学生、学校、团省委

1.参赛者用户使用指南

参赛者用户使用指南1.1-用户注册

用户名: 密码:

[1].登录“挑战杯”官网，点击“注册”

参赛者用户使用指南1.1-用户注册

注册

邮箱/用户名 接收到激活邮件才能完成注册

昵称 中、英文均可，最长20个字符

密码 字母、数字或符号，最短6个字符，区分大小写

确认密码

验证码  换一个[不分大小写]

[2]. 输入邮箱、昵称、密码和验证码，点击“确定”

参赛者用户使用指南1.2-加入比赛

比赛入口

第十五届“挑战杯”湖北大学生课外学术科技作品竞赛 登录后才能加入比赛

[1]. 点击“比赛入口”，选择“加入比赛”

参赛者用户使用指南1.2-加入比赛



[2]. 点击“我上报的项目”，显示已上报项目列表。

参赛者用户使用指南1.2-加入比赛

我的项目

项目	是否可编辑	信息是否完善	项目状态	提交
----	-------	--------	------	----

创建项目

[3]. 点击“创建项目”。

参赛者用户使用指南1.2-加入比赛

项目授权书

授权书（请务必仔细阅读）

本人授权“挑战杯”竞赛组织委员会结集出版并在在网上发布我的作品简介。

同意

[4]. 同意授权。

注意：参赛者须同意授权后，继续申报项目。

参赛者用户使用指南1.3-作品申报

作品申报

当前作品状态:
还未提交
* 类别信息 已完成
* 申报人信息 已完成
* 团队成员信息 已完成
* 作品信息 未完成
* 上传论文文档 未完成
* 上传附加材料 未完成
* 推荐人信息 未完成
* 上传项目图片 未完成
* 上传项目视频 未完成
信息不完善, 请继续填写
信息

作品信息

项目名称: 基于某某技术的某某系统设计与实现

必要时请加上\"-\"(两个英文减号)分隔主副标题, 50字以内, 生成的pdf中主副标题将分两行显示

小类: 信息技术

简介:

作品简介

200字以内

详细介绍:

作品详细介绍

10 000字以内

[1]. 填写作品相关信息。

点击左侧信息栏，按顺序填写作品相关信息。

参赛者用户使用指南1.3-作品申报

作品申报

当前作品状态:
还未提交

- ★ 类别信息 已完成
- ★ 申报人信息 已完成
- 团队成员信息 已完成
- ★ 作品信息 已完成
- ▶ ★ 上传论文文档 未完成
- 上传附加材料 未完成
- ★ 推荐人信息 未完成
- 上传项目图片 未完成
- 上传项目视频 未完成

信息不完善, 请继续填写
信息

上传论文文档

提示

大小限制100MB, 如果文件太大, 请打包压缩.

论文文档: 浏览...

保存

[2]. 上传论文/文档

参赛者用户使用指南1.3-作品申报

作品申报

当前作品状态:

还未提交

- 类别信息 已完成
- 申报人信息 已完成
- 团队成员信息 已完成
- 作品信息 已完成
- 上传论文文档 已完成
- 上传附加材料 未完成
- 推荐人信息 未完成
- 上传项目图片 未完成
- 上传项目视频 未完成

信息不完善，请继续填写信息

上传附加材料

提示

包括获奖证明，专利证明等文件，多文件请打包上传（rar, zip）

附加材料: 浏览...

保存

[3]. 上传附加材料

参赛者用户使用指南1.3-作品申报

作品申报

当前作品状态:

还未提交

* 类别信息 已完成

* 申报人信息 已完成

团队成员信息 已完成

▶ * 作品信息 已完成

* 上传论文文档 已完成

上传附加材料 已完成

* 推荐人信息 已完成

上传项目图片 已完成

上传项目视频 已完成

提交

作品信息

项目名称: 基于某某技术的某某系统设计与实现

必要时请加上\"-\"(两个英文减号)分隔主副标题, 50字以内, 生成的pdf中主副标题将分两行显示

小类: 信息技术

简介: 作品简介

200字以内

详细介绍: 作品详细介绍

10 000字以内

[4]. 提交项目

参赛者用户使用指南1.4-查看作品状态

- ▶ 作品提交后，作品信息无法更改；
- ▶ 作品将由校级、省级和全国组委会审核；
- ▶ 每当作品被审核，申请人将会收到一封系统公告；
- ▶ 同时可以观察到作品状态发生改变。

参赛者用户使用指南1.5-更新作品信息

我的项目				
项目	是否可编辑	信息是否完善	项目状态	提交
立体照片集成系统	是	完善	北京航空航天大学团委审核预通过，信息不完善	已经完善，重新提交该项目

“预审核通过，信息不完整，请完善”

此时作品重新变为可编辑状态，申请人需要完善作品信息并重新提交作品等待审核。

2. 校级用户使用指南

校级用户使用指南2.1-获取账号密码

- ▶ 校级账号由各省派发
- ▶ 比赛系统启用后，联系团省委索取校级账号
- ▶ “初始密码”无法登陆或密码不慎遗失，请尽快联系官网“重置密码”

校级用户使用指南2.2-校级管理员登录

项目审核 北京航空航天大学团委 等待我审核的项目 查看项目 查看申报统计 导出项目信息(EXCEL) 北京航空航天大学团委 导出	登陆提示 您好, 审核员
--	------------------------------------

校级管理员登录后可以看到设定的登录提示信息

校级用户使用指南2.3-校级审核

项目审核

北京航空航天大学团委

▶ 等待我审核的项目

查看项目

查看申报统计

导出项目信息(EXCEL)

北京航空航天大学团委

导出

审核项目

项目状态
请选择项目状态 ▼

项目类别
请选择项目类别 ▼

筛选项目

审核通过 审核不通过 审核预通过

☐ 全选本页	项目	项目类别	所属院系	项目状态
☐	立体照片集成系统	已创业	北京航空航天大学团委	已经提交到北京航空航天大学团委

审核情况

校级管理员在该页面审核作品：
审核通过、审核不通过、预审核通过

校级用户使用指南2.4-查看申报情况

项目审核

北京航空航天大学团委
等待我审核的项目
查看项目
查看申报统计

导出项目信息(EXCEL)

北京航空航天大学团委
导出

审核项目

项目状态
请选择项目状态

项目类别
请选择项目类别

筛选项目

审核通过

审核不通过

审核预通过

☐ 全选本页	项目	项目类别	所属院系	项目状态
☐	立体照片集成系统	已创业	北京航空航天大学团委	已经提交到北京航空航天大学团委

审核情况

查看本校参赛学生申报情况

校级用户使用指南2.5-导出统计信息

项目审核

北京航空航天大学团委
等待我审核的项目
查看项目
▶ 查看申报统计

导出项目信息(EXCEL)

北京航空航天大学团委

导出

北京航空航天大学团委 - 项目统计	
状态	项目数量
团委审核通过	1

在审核截止后，校级管理员可导出该校作品统计信息

3. 省级用户使用指南

省级用户使用指南3.1-获取账号密码

- ▶ 省级账号，由团省委联系官网获取
- ▶ “初始密码”无法登陆或密码不慎遗失，请尽快联系官网“重置密码”

省级用户使用指南3.2-管理学校账号

- ▶ 可以批量导出校级管理员账号
- ▶ 建议使用短信、密码信函、直接发送至校级竞赛负责人个人邮箱等方式下发，发送至学校公共邮箱可能导致密码泄露
- ▶ 如果高校不慎丢失了密码，省级管理员可为高校重置密码。重置会产生“启用密码”，发至高校

省级用户使用指南3.3-添加缺失高校

- ▶ 若发现报备系统中缺失本省高校
- ▶ 请省级管理员直接在系统中进行添加
- ▶ 官方网站审核后即可完成

省级用户使用指南3.4-省级管理员登录

项目审核
北京团市委
等待我审核的项目
查看项目
查看申报统计
导出项目信息(EXCEL)
北京团市委
导出

登陆提示
您好, 审核员

省级管理员登录提示信息

省级用户使用指南3.5-省级审核

项目审核

北京团市委

▶ 等待我审核的项目

查看项目

查看申报统计

导出项目信息(EXCEL)

北京团市委

导出

审核项目

请选择校团委

请选择校团委 ▼

项目状态

请选择项目状态 ▼

项目类别

请选择项目类别 ▼

筛选项目

审核通过 审核不通过 审核预通过

☐ 全选本页

项目	项目类别	所属院系	项目状态	
☐	立体照片集成系统	已创业	北京航空航天大学团委	北京航空航天大学团委审核通过

审核情况

省级管理员在该页面审核作品：
审核通过、审核不通过、预审核通过

省级用户使用指南3.6-查看学校申报情况

项目审核

北京团市委

等待我审核的项目

查看项目

查看申报统计

导出项目信息(EXCEL)

北京团市委

导出

北京团市委 - 项目统计

状态	项目数量
校团委审核通过	1

下级统计

<< 上一页

1

2

3

4

下一页 >>

	上报的项目数量	上报的项目数量上限
北京经济技术职业学院团委	0	6
北京北大方正软件职业技术学院团委	0	6
北京科技职业学院团委	0	6
北京培黎职业学院团委	0	6
北京汇佳职业学院团委	0	6
北京科技经营管理学院团委	0	6
北京经贸职业学院团委	0	6

罗列本省学校、上报情况

省级用户使用指南3.7-导出统计信息

项目审核

北京团市委

等待我审核的项目

查看项目

查看申报统计

导出项目信息(EXCEL)

北京团市委

导出

北京团市委 - 项目统计

状态	项目数量
校团委审核通过	1

下级统计

<< 上一页 1 2 3 4 下一页 >>

	上报的项目数量	上报的项目数量上限
北京经济技术职业学院团委	0	6
北京北大方正软件职业技术学院团委	0	6
北京科技职业学院团委	0	6
北京培黎职业学院团委	0	6
北京汇佳职业学院团委	0	6
北京科技经营管理学院团委	0	6
北京经贸职业学院团委	0	6

导出本省学校名单、上报情况汇总表

Part 2. 第二部分

介绍完毕

客户服务信息

▶ 受理服务内容

- 1) 办赛系统开通
- 2) 系统使用咨询、错误反馈
- 3) 数据导入导出服务
- 4) 数据备份与恢复
- 5) 网络线路故障申报等

▶ 联系方式

- 微信工作群
- 电话：010-52878507
- Email: kefu@tiaozhanbei.net

▶ 工作时间

- 周一至周五
- 上午：09:00 ——11:30
- 下午：13:30 ——17:00
- 申报高峰时段，安排值班

祝大家取得好成绩！

谢谢！