学术赛道（“挑战杯”全国大学生

课外学术科技作品竞赛热身赛）

比赛方案

**目录**

[一、参赛类别与参赛对象 3](#_Toc29145)

[二、资料提交 3](#_Toc9055)

[三、比赛流程 4](#_Toc1874)

[四、评审标准 6](#_Toc7906)

[（一）自然科学学术论文评审标准 6](#_Toc23455)

[（二）科技发明制作评审标准 6](#_Toc8046)

[（三）哲学社会科学类社会调查报告评审标准 7](#_Toc8160)

[附件《作品申报书》 8](#_Toc19741)

一、参赛类别与参赛对象

“学术赛道”包含自然科学学术论文、科技发明制作、哲学社会科学类社会调查报告三个参赛类别，分别独立评审或答辩。鼓励已发表论文、已获得专利或正在申请专利的学生报名参赛。

自然科学学术论文参赛对象：中山大学全日制在校本科生

科技发明制作参赛对象：中山大学全日制在校本科生、在校硕士生

哲学社会科学类社会调查报告参赛对象：中山大学全日制在校本科生、在校硕士生

1. 资料提交

（一）初赛资料提交

1.《作品申报书》（见附件），内容包括：项目所属领域、项目研究的目的和基本思路、项目的前沿性、学术性及独特之处、项目的应用价值和现实意义、项目已有研究成果、项目研究的未来安排、预期成果形式和效益等。具体请参见《作品申报书》。

2.参赛PPT：参赛团队须通过正式报名网站提交初赛参赛材料，PPT总页数不超过30页，大小不超过30M。

若项目涉及论著、专利等，请提供相关证明材料（如论文检索材料、受理通知书、专利证书、专利使用证明等）。主办单位校团委对所有参与比赛项目进行学术诚信审查。

（二）决赛资料提交

决赛PPT：入围决赛的团队须通过正式报名网站提交决赛参赛材料，PPT总页数不超过30页，大小不超过30M。

三、比赛流程

（一）院内遴选（2024年11月29日前）

学院进行院内遴选，经公示后推荐参加校级比赛。

（二）报名（截止时间：2024年12月5日24:00）

各参赛项目负责人登录大赛官方网站——中山大学科技园培训与孵化平台https://iee.sysusp.com/填写项目资料和提交相关材料完成正式报名。

（三）初赛评审（2024年12月中旬）

“学术赛道”分三个类别赛道独立评审。初赛由专家评委分组开展评审，评委的平均分为项目初赛得分，根据得分高低确定晋级决赛的项目名单。项目晋级情况通过正式报名网站反馈至注册账户，届时参赛团队可登录查看。

（四）创新创业训练营（2024年12月21日—22日）

通过邀请国内知名专家对入围项目进行精细打磨与辅导，通过以赛促学、以赛促练和以赛促创，提升参赛队伍的水平。

（五）决赛（2025年2月23日）

决赛通过线下路演和答辩方式进行。每个参赛项目包含5分钟路演时间、5分钟问答时间。

评委独立打分、当场亮分，现场公布最终得分。根据得分高低，自然科学学术论文、科技发明制作、哲学社会科学类社会调查报告三个参赛类别分别评出金奖1个、银奖2个、铜奖3个。

* 注意事项：

1.请根据参赛的类别要求进行报名。

2.报名时请先确定项目名称，决赛提交修改后的材料时仍可对项目名称进行适当修改。

3.报名时提交的联系方式是后续各项通知的依据，请认真填写。

4.参赛作品必须由两名具有高级专业技术职称的指导教师（或教研组）推荐，经本校学籍管理、教务、科研管理部门审核确认。

5.参赛作品可分为个人作品和集体作品。填报个人作品，参赛者必须承担参赛作品60%以上的研究工作，作品鉴定证书、专利证书及发表的有关作品上的署名均应为第一作者，合作者必须是学生且不得超过两人；作者超过三人的项目或不超过三人，但无法区分第一作者的项目，须填报集体作品，集体作品的作者必须均为学生。凡有合作者的个人作品或集体作品，均按学历最高的作者划分至本科生或硕士研究生类进行评审。

6.毕业设计和课程设计（论文）、学年论文和学位论文、国际竞赛中获奖的作品、获国家级奖励成果等不在申报范围之列。

7.鼓励与导师的科研项目相结合，鼓励在导师的指导下完成作品，但须保证学生有足够的参与度和贡献度。每件作品可由不超过3名教师指导完成。

四、评审标准

（一）自然科学学术论文评审标准

自然科学学术论文侧重考核基础学科学术探索的前沿性和学术性

1.科学性（30%）：重点考察论文选题、研究思路、分析方法、实验结果等各方面的科学性；

2.先进性和前沿性（35%）：重点考察论文选题在所在学科领域的前沿性，考察论文研究方法、实验设计、研究成果等方面的先进性和创新性；

3.学术性（35%）：重点考察论文的学术规范程度，采用专业性的视角、遵循科学的研究方法，运用学术化的语言。

（二）科技发明制作评审标准

科技发明制作侧重考核作品的应用价值和转化前景

1.科学性（30%）：考察科技发明制作的选题、研究设计思路、研究方法、实验方案等各方面的科学性；

2.先进性和创新性（35%）：考察科技发明制作的材料、设计、技术等方面的先进性和创新性；

3.实用性和转化前景（35%）：考察科技发明制作的社会经济效益和成果转化前景。

（三）哲学社会科学类社会调查报告评审标准

哲学社会科学类社会调查报告侧重考核与经济社会发展热点难点问题的结合程度和前瞻意义

1.社会性（30%）：考察调查报告的选题和方向与当前经济社会发展热点难点问题的结合程度。

考察选题是否符合竞赛要求。

考察选题与当前社会现实问题的结合程度和是否具有一定的创新性。

2.学术规范性（20%）：重点考察调查报告的规范程度，采用专业性的视角、遵循科学的研究方法，运用学术化的语言。

3.实践性（25%）：强调学生开展自主社会调查，通过开展社会调查搜集数据或者访谈资料，发现问题、分析问题、解决问题。

4.现实性（25%）：考察调查报告是否贴近实际、贴近生活、贴近群众，以及对社会现实问题的指导意义。

附件

作品申报书

（自然科学学术论文）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 申报者基本情况 | 姓名 |  | 学校 |  |
| 学历 |  | 系别、专业、年级 |  |
| 联系电话 |  | 电子邮箱 |  |
| 项目名称 |  |
| 合作者情况 | 姓名 | 性别 | 所在单位 | 专业 | 学历 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 指导教师 | 姓名 | 职称 | 所在单位 | 联系方式 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 作品全称 |  |
| 作品分类 | （ ）A．机械与控制（包括机械、仪器仪表、自动化控 制、工程、交通、建筑等） B．信息技术（包括计算机、电信、通讯、电子等） C．数理（包括数学、物理、地球与空间科学等） D．生命科学（包括生物、农学、药学、医学、健 康、卫生、食品等） E．能源化工（包括能源、材料、石油、化学、化 工、生态、环保等） |
| 作品撰写的目的和基本思路 |  |
| 作品的科学性、先进性及独特之处 |  |
| 作品的实际应用价值和现实意义 |  |
| 学术论文文摘 |  |
| 作品在何时、何地、何种机构举行的会议上或报刊上发表及所获奖励 |  |
| 请提供对于理解、审查、评价所申报作品具有参考价值的现有技术及技术文献的检索目录 |  |
| 申报材料清单（申报论文一篇，相关资料名称及数量） |  |
| 预期成果形式和效益 |  |
| 指导老师审核意见 |  （签名）  年 月 日 |
| 院系团组织意见 |  （盖章）  年 月 日 |
| 院系党组织意见 |  （盖章）  年 月 日 |

作品申报书

（科技发明制作）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 申报者基本情况 | 姓名 |  | 学校 |  |
| 学历 |  | 系别、专业、年级 |  |
| 联系电话 |  | 电子邮箱 |  |
| 项目名称 |  |
| 合作者情况 | 姓名 | 性别 | 所在单位 | 专业 | 学历 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 指导教师 | 姓名 | 职称 | 所在单位 | 联系方式 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 作品全称 |  |
| 作品分类 | （ ）A．机械与控制（包括机械、仪器仪表、自动化控 制、工程、交通、建筑等） B．信息技术（包括计算机、电信、通讯、电子等） C．数理（包括数学、物理、地球与空间科学等） D．生命科学（包括生物、农学、药学、医学、健 康、卫生、食品等） E．能源化工（包括能源、材料、石油、化学、化 工、生态、环保等） |
| 作品设计、发明的目的和基本思路，创新点，技术关键和主要技术指标 |  |
| 作品的科学性先进性（必须说明与现有技术相比、该作品是否具有突出的实质性技术特点和显著进步。请提供技术性分析说明和参考文献资料） |  |
| 作品在何时、何地、何种机构举行的评审、鉴定、评比、展示等活动中获奖及鉴定结果 |  |
| 作品所处阶段 | （ ）A实验室阶段 B中试阶段 C生产阶段D （自填） |
| 作品可展示的形 式 | □实物、产品 □模型 □图纸 □磁盘 □现场演示□图片 □录像 □样品 |
| 使用说明及该作品的技术特点和优势，提供该作品的适用范围及推广前景的技术性说明及市场分析和经济效益预测 |  |
| 专利申报情况 | □提出专利申报 申报号  申报日期 年 月 日□已获专利权批准 批准号  批准日期 年 月 日 □未提出专利申请 |
| 预期成果形式和效益 |  |
| 指导老师审核意见 |  （签名）  年 月 日 |
| 院系团组织意见 |  （盖章）  年 月 日 |
| 院系党组织意见 |  （盖章）  年 月 日 |

作品申报书

（哲学社会科学类社会调查报告）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 申报者基本情况 | 姓名 |  | 学校 |  |
| 学历 |  | 系别、专业、年级 |  |
| 联系电话 |  | 电子邮箱 |  |
| 项目名称 |  |
| 合作者情况 | 姓名 | 性别 | 所在单位 | 专业 | 学历 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 指导教师 | 姓名 | 职称 | 所在单位 | 联系方式 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 作品全称 |  |
| 作品撰写的目的和基本思路 |  |
| 作品的科学性、先进性及独特之处 |  |
| 作品的实际应用价值和现实指导意义 |  |
| 作品摘要 |  |
| 作品在何时、何地、何种机构举行的会议或报刊上发表登载、所获奖励及评定结果 |  |
| 请提供对于理解、审查、评价所申报作品，具有参考价值的现有对比数据及作品中资料来源的检索目录 |  |
| 调查方式 | □走访 □问卷 □现场采访 □人员介绍□个别交谈 □亲临实践□会议 □图片、照片 □书报刊物 □统计报表□影视资料 □文件 □集体组织 □自发□其他 |
| 主要调查单位及调查数量 |  省（市） 县（区） 乡（镇） 村（街）单位 邮编 姓名 电话 调查单位 个 人次 |
| 预期成果形式和效益 |  |
| 指导老师审核意见 |  （签名）  年 月 日 |
| 院系团组织意见 |  （盖章）  年 月 日 |
| 院系党组织意见 |  （盖章）  年 月 日 |