**共青团福州大学至诚学院委员会**

福大至诚团〔2022〕08号

关于开展2022年“挑战杯”福州大学至诚学院大学生课外学术科技作品征集的通知

各系团委：

为进一步推动我院学生课外学术科技活动的蓬勃开展，促进我院学生科技学术素养提升，经研究，决定征集2022年“挑战杯”福州大学至诚学院大学生课外学术科技作品，择优报送校级、省级相关赛事。现将有关事项通知如下：

一、活动时间

2022年10月-2022年12月

二、主办单位

共青团福州大学至诚学院委员会

三、参赛对象

凡在2023年10月1日以前正式注册的全日制在校本科生。

四、参赛作品要求

（一）参赛作品可分为个人和集体申报作品。申报个人作品的项目，申报者必须承担申报作品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；凡作者超过三人的项目或作者不超过三人，但无法区分第一作者的项目，均须申报集体作品。集体作品除填写集体作品名称外，还要注明一位学历最高的作者为集体项目的代表，集体作者必须均为学生。

（二）申报参赛的作品分为自然科学类学术论文、哲学社会科学类社会调查报告和学术论文、科技发明制作共三大类。

1.自然科学类学术论文按作品的学术方向或所涉及的主要学科领域分为：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）;信息技术（包括计算机、电信、通讯、电子等）;数理（包括数学、物理、地球与空间科学等）;生命科学（包括生物、农学、药学、医学、健康、卫生、食品等）;能源化工（包括能源、材料、石油、化学、化工、生态、环保等）,作者仅限于本科生。

2.哲学社会科学类社会调查报告和学术论文：限定在哲学、经济、社会、法律、教育、管理六个学科领域，每篇论文在8000字以内，每份调查报告在15000字以内。为使哲学社会科学类项目更好结合社会实际，现提供第十六届“挑战杯”国赛《哲学社会科学类参赛作品参考选题》（附件2），仅供各参赛队伍参考。

3.科技发明制作类按作品规模大小分成两类：A类指科技含量较高、制作投入较大的作品；B类指制作投入较小，对生产技术或社会生活带来便利的小发明、小制作。按作品的发明点和创新点所在的主要学科领域分为：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）;信息技术（包括计算机、电信、通讯、电子等）;数理（包括数学、物理、地球与空间科学等）;生命科学（包括生物、农学、药学、医学、健康、卫生、食品等）;能源化工（包括能源、材料、石油、化学、化工、生态、环保等）。

注意：自然科学类学术论文和科技发明制作两类作品的学科领域划分一致。

（三）参赛作品涉及下述内容时，省级以上“挑战杯”赛事要求由申报单位提供有关部门的证明材料，有志于参加省级以上赛事的参赛队伍请务必注意：

动植物新品种的发现或培育，须有省级以上农科部门或科研院所开具证明；

对国家保护动植物的研究，须有省级以上林业部门开具证明（证明该项研究的过程中未产生对所研究的动植物繁衍、生长不利的影响）；

新药物的研究，须有卫生行政部门授权机构的鉴定证明；医疗卫生研究须通过专家鉴定，并最好附上在公开发行的专业性杂志上发表过的文章；

涉及燃气用具等与人民生命财产安全有关用具的研究，须有国家相应行政部门授权机构的认定证明。

五、工作进程

（一）2022年12月30日前，由各系负责人汇总整理本系申报材料并向指定邮箱报送本系《申报书》（附件1）Word及PDF版与汇总表（附件3），联合系由项目第一负责人所在系发送。

其余材料另行通知收集，2022年“挑战杯”福州大学至诚学院院赛QQ交流群：529614612。

作品报送的指定邮箱如下：

联系人：林标

电子邮箱：2621131749@qq.com；联系方式：18159030767

（二）相关赛事具体时间待后续通知。

附件：1.2022年“挑战杯”福州大学至诚学院大学生课外学术科技作品竞赛作品申报书

2.哲学社会科学类参赛作品参考选题

3.2022年“挑战杯”福州大学至诚学院大学生课外学术科技作品竞赛团队信息汇总表

 共青团福州大学至诚学院委员会

 2022年9月26日

附件1

2022年“挑战杯”福州大学大学生课外

学术科技作品竞赛作品申报书

### 作品名称：

学院名称：

申报者姓名

(集体名称)：

类别：

□自然科学类学术论文

□哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

□科技发明制作A类

□科技发明制作B类

年 月 日

说 明

1.申报者应认真阅读此说明各项内容后按要求详细填写。

2.申报者在填写申报作品情况时只需根据个人项目或集体项目填写A1或A2表，根据作品类别（自然科学类学术论文、哲学社会科学类社会调查报告和学术论文、科技发明制作）分别填写B1、B2或B3表。所有申报者可根据情况填写C和D表。

3.在表格的□打“√”。

4.学术论文、社会调查报告及所附的有关材料必须是中文（若是外文，请附中文版），请以4号楷体打印在A4纸上，附申报书后，学术论文及有关材料在8000字以内，社会调查报告在 15000字以内（文章版面尺寸14.5×22cm，左右页边距为3.25cm，上下边距为3.85cm）。

5.其他相关事项，见校团委网站具体文件通知或咨询本校竞赛组织协调单位。

A1．申报者情况（个人项目）

说明：1．申报者情况栏内填写个人项目的第一作者（承担申报作品

60%以上工作量者）；

 2．本表中的学籍管理部门签章视为对申报者情况的确认。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申报者情况 | 姓 名 |  | 性 别 |  | 出生年月 |  |
| 现学历 |  | 学 制 |  年 | 年 级 |  |
| 学 校 |  | 专 业 |  |
| 作品全称 |  |
| 毕业论文题目 |  |
| 通讯地址 |  |
| 邮政编码 |  | 联系电话 |  |
| 合作者情况 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 所在单位 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 作者□是 籍（注明香港/澳门/台湾） 港澳台籍有 人 □否 |
| 指导教师 |  |
| 资格认定 | 学校学籍管理部门意见 | 是否为2021年10月1日前正式注册在校的全日制非成人教育、非在职的各类高等院校中国学生（含专科生、本科生和研究生）□是 □否若是，其学号为： （部门盖章）年 月 日 |
| 院系负责人或导师意见 | 本作品是否为课外学术科技或社会实践活动成果□是 □否负责人签名：年 月 日 |

A2．申报者情况（集体项目）

说明：1．申报者代表必须是作者中学历最高者，其余作者按学历高

低排列；

2．本表中的学籍管理部门签章视为申报者情况的确认。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申报者代表情况 | 姓 名 |  | 性 别 |  | 出生年月 |  |
| 现学历 |  | 学 制 | 年 | 年 级 |  |
| 学 校 |  | 专 业 |  |
| 作品全称 |  |
| 毕业论文题目 |  |
| 通讯地址 |  |
| 邮政编码 |  | 联系电话 |  |
| 其它作者情况 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 所在单位 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 作者□是 籍（注明香港/澳门/台湾） 港澳台籍有 人 □否 |
| 指导教师 |  |
| 资格认定 | 学校学籍管理部门意见 | 是否为2021年10月1日前正式注册在校的全日制非成人教育、非在职的各类高等院校中国学生（含专科生、本科生和研究生）□是 □否若是，其学号为： （部门盖章）年 月 日 |
| 院系负责人或导师意见 | 本作品是否为课外学术科技或社会实践活动成果□是 □否负责人签名：年 月 日 |

B1．申报作品情况（自然科学类学术论文）

说明：1．本表必须由申报者本人填写;

2．作品分类按作品学术方向或所涉及的主要学科领域填写；

3．本表中科研管理部门签章视为对申报者所填内容的确认;

4．硕士研究生作品不在此列。

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |  |
| 学术论文摘要 |  |
| 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 |  |
| 鉴定结果 |  |
| 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） |  |
| 科研管理部门签章 |  （盖章） 年 月 日 |

B2．申报作品情况

（哲学社会科学类社会调查报告和学术论文）

说明：1．本表必须由申报者本人填写；

2．本表中科研管理部门签章视为对申报者所填内容的确认。

|  |  |
| --- | --- |
| 作品全称 |  |
| 作品所属领 域 | （ ）A.哲学 B.经济 C.社会 D.法律 E.教育 F.管理 |
| 作品所属组别（社会调查报告需勾选） | （ ）G.发展成就 H.文明文化 I.美丽中国 J.民生福祉K.中国之治 |
| 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 □其它 |
| 主要调查单位及调查数量 |  |
| 科研管理部门签章 |  （盖章） 年 月 日 |

B3．申报作品情况（科技发明制作）

说明：1.本表必须由申报者本人填写；

2.本部分的科研管理部门签章视为对申报者所填内容的确认；

 3.本表必须附有研究报告，并提供图表、曲线、试验数据、原理结构图、外观图（照片），也可附鉴定证书和应用证书；

 4.作品分类请按照作品发明点或创新点所在类别填报。

|  |  |
| --- | --- |
| 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） |
| 技术转让方式 |  |
| 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，提供该作品的适应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 |
| 科研管理部门签 章 |  （盖章） 年 月 日 |

C.当前国内外同类课题研究水平概述

 说明：1．申报者可根据作品类别和情况填写；

 2．填写此栏有助于评审。

|  |
| --- |
|  |

D.推荐者情况及对作品的说明

说明：1．本表由推荐者本人填写；

2．推荐者必须是与申报作品相同或相关领域的专家学者或专业技术人员（教研组集体推荐亦可）；

3．推荐者填写此部分，即视为同意推荐；

4．推荐者所在单位签章仅被视为对推荐者身份的确认。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 推荐者情况 | 姓 名 |  | 性别 |  | 年龄 |  | 职称 |  |
| 工作单位 |  |
| 通讯地址 |  |
| 联系电话 |  | 邮政编码 |  |
| 推荐者所在单位签章 |  （签章）  年 月 日 |
| 请对申报者申报情况的真实性作出阐述 |  |
| 请对作品的意义、技术水平、适用范围及推广前景作出您的评价 |  |
| 其它说明 |  |

附件2

哲学社会科学类参赛作品参考选题

为贯彻“挑战杯”竞赛的宗旨，帮助参赛学生将所学知识与经济社会发展紧密结合，更好地进行参赛作品选题制作，特请有关专家拟定了本参考选题。

总体要求：鼓励参赛学生认真学习习近平新时代中国特色社会主义思想，学习党的十九大和十九届六中全会重要精神，自觉运用马克思主义立场观点方法分析和解决实际问题，积极弘扬社会主义核心价值观，结合对经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设等方面的要求，用建设性的态度和改革发展的眼光，贴近实际、贴近生活、贴近群众，典型调查，以小见大，独立思考，了解新情况，反映新问题，体认新实践，研究新经验，深刻认识国情，拓展时代视野，加深对中国特色社会主义道路、理论和制度的理解和把握，树立正确的世界观、人生观、价值观，培养实事求是、以人为本、与时俱进、艰苦奋斗、勇于创新和科学严谨的精神，锻炼运用科学理论认识、分析和解决实际问题的能力。

参赛的作品，论文类每篇在8000字以内，调查报告类每篇在15000字以内。为党政部门、企事业单位所作的各类发展规划、工作方案和咨询报告，已被采用者亦可申报参赛，同时附上原件和采用单位证明的复印件和鉴定材料等。

哲学类

1.深刻总结中国共产党的百年光辉历程、伟大贡献和历史经验，通过典型调查研究，全面展示中国特色社会主义取得的成就

2.全面打赢脱贫攻坚战、全面建成小康社会的重大意义的调查研究和理论探索

3.推进马克思主义中国化时代化大众化典型调查研究

4.推动党的最新理论成果入脑入心、落地生根典型调查研究

5.中华优秀传统文化的创造性转化和创新性发展典型调查研究

6.培育和践行社会主义核心价值观的实践和经验典型调查研究

7.精神文明和物质文明协调发展典型调查研究

8.坚定共产主义远大理想和中国特色社会主义共同理想典型调查研究

9.新的时代条件下促进人的全面发展典型调查研究

10.构建中国特色哲学学科体系、学术体系、话语体系调查研究

11.国家治理的中国经验、中国模式和中国理论典型调查研究

12.主流媒体讲好中国故事、传播中国声音典型调查研究

经济类

1.构建新发展格局典型与经验调查研究

2.推进五大发展理念成功案例调查研究

3.推动供给侧结构性改革的典型调查

4.提升产业链供应链现代化水平典型调查

5.智慧城市建设多种模式的典型调查

6.农村社会保障与公共事务治理典型与经验调查研究

7.农民工市民化和返乡创业的调查研究

8.扩大国内需求，刺激消费需求的实践和经验调查研究

9.发挥区位优势、推动老少边贫地区发展的调查研究

10.互联网推动工业企业技术创新的调查研究

11.互联网金融风险典型调查研究

12.“一带一路”战略与我国开放型经济新体制建设的理论与实践

13.我国物联网服务业的崛起、发展与创新调查研究

14.数字经济与实体经济深度融合典型案例调查

15.构建以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系实践和经验的调查研究

16.各地推动“双创”、提振经济、扩大就业的典型调查

17.我国现代服务业发展路径开拓和模式创新的典型调查

18.活跃和完善中国式劳动力和人才市场调查研究

19.普惠金融发展案例的典型调查

20.制造业转型升级与创新驱动问题调查研究

21.深化国有企业改革和完善国有资产管理的典型调查

22.提升企业技术创新能力典型调查

23.新型城镇化与乡村振兴战略的典型调查

24.各地生态环境产业发展与创新调查分析

25.高质量发展（区域、产业、企业）路径调研和分析

26.激发人才创新活力典型调查研究

27.简政减税降费典型调查研究

28.营商环境改善调研和分析

社会学类

1.各地全面建成小康社会的典型调查研究

2.各地加强社会建设的典型调查研究

3.各地创新社会治理防范社会风险的典型调查研究

4.各地加强和完善社区建设和服务的实践和经验调查研究

5.各地市域社会治理现代化经验研究

6.缩小收入差距的体制机制研究

7.户籍制度改革与农民工社会融入的经验调查研究

8.社会诚信、商务诚信、政务诚信建设实践和经验调查研究

9.人工智能对劳动就业的影响研究

10.人口结构变化对经济社会发展的影响研究

11．各地建设社会养老服务体系和发展老年服务产业的调查研究

12.我国社会变迁趋势研究

13.社会工作服务活动和组织建设的调查研究

14.我国社会救助工作体制研究

15.畅通志愿者参与社会治理渠道体制机制研究

16.推进基层医疗卫生机构综合改革的典型调查研究

17.社会办医，非盈利性医疗机构的发展与改革调查研究

18.城市务工人员社会保险改革和创新典型调查

19.新冠肺炎疫情中的网络舆情特征研究

20.大学生就业趋势调查研究

21.建立积极向上社会心态的体制机制研究

22.网络发展及其对青少年影响的调查

23.农村土地流转、乡村振兴战略的实施与社会主义新农村 建设问题研究

24.新发展阶段的扶贫政策研究

25.绝对贫困与相对贫困问题研究

26.基本实现现代化的指标体系研究

法律类

1.全面推进依法治国必须坚持的基本原则研究

2.党的领导、人民当家作主和依法治国有机统一的实现机制研究

3.我国实施社会主义宪法的实践和经验研究

4.我国社会主义市场经济法治实践相关问题调查研究

5.民法典实施问题研究

6.完善知识产权立法与实施机制研究

7.新型互联网犯罪应对研究

8.我国民事立法完善问题研究

9.未成年人法律保护新情况新问题调查研究

10.法律援助工作的发展和创新实践调查研究

11.公益诉讼问题研究

12.我国社会、文化与生态文明建设的法律法规问题调查研究

13.推进以审判为中心的诉讼制度改革典型调查研究

14.我国网络空间法治实践调查研究

15.《电子商务法》实施相关问题研究

16.《网络安全法》实施相关问题研究

17.基本法框架下的一国两制与国家统一相关法律问题研究

18.全面从严治党与全面依法治国关系研究

19.公共卫生突发事件中个人信息利用和保护机制研究

教育类

1.探索建设高质量教育体系的实践路径，开启建设教育强国、人才强国新征程

2.创新型国家建设与教育体制改革与创新调查研究

3.增强职业技术教育适应性，深化职普融通、产教融合、校企合作，探索中国特色学徒制，培养技术技能人才的实践案例和调查研究

4.新世纪我国大学教育教学发展、创新和改革的典型调查研究

5.健全学校家庭社会协同育人机制的举措和经验调查研究

6.培养学生创新精神、创业本领和实践能力教学改革的典型调查

7.增强学生文明素养和社会责任意识的改革与创新调查研究

8.当代大学生价值取向和心理素质的调查分析

9.培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人的典型调查

10.改进青少年身体素质和心理健康教育的做法和经验调查研究

11.各类学校完善中华优秀传统文化教育的实践和经验调查研究

12.各地逐步缩小区域、城乡、校际教育资源差距的举措和经验调查研究

13.国家推进少数民族地区教育发展的举措和成就调查研究

14.中外学校间学生交流活动的调查研究

15.建设学习型社会、完善终身教育实践的调查研究

16.大学生自主创业案例研究

17.互联网、大数据等新技术的教学应用，特别是在线教育的调查研究

18.校园文化、学生社团的调查研究

19.高校思想政治工作及思政课创新实践的经验调查研究

20.支持和规范民办教育发展，规范校外培训机构的调查研究

管理类

1.数据开放共享和个人隐私保护问题调查研究

2.数据作为生产要素的产权界定、收益分配调查研究

3.特大城市数字化治理及风险防控调查研究

4.知识产权保护、科技成果转化调查研究

5.大型数字平台企业监管问题调查研究

6.灵活就业社会保障制度调查研究

7.生态产品价值实现机制调查研究

8.废旧物资循环利用体系调查研究

9.环境污染专项整治效果评估调查研究

10.企业经营管理数字化、智能化、网络化的调查研究

11.我国企业家队伍成长发展的调查分析

12.企业在创新转型升级中崛起和发展的典型调查

13.突发公共事件监测预警处置机制调查研究

14.新世纪我国商会（企业和企业家协会）建设新进展、新作用调查研究

15.在全面深化改革中政府转型、行政改革和法治政府建设的典型调查

16.基层政府行政管理体制改革创新的典型调查研究

17.政府提供公共服务与购买公共服务改革的典型调查研究

18.便民快捷健全的社会保障服务体系建设的调查研究

19.各地建立和完善中小微企业服务体系实践和经验的调查研究

20.基层政府推进政务公开、信息公开的调查研究

21.在进一步简政放权改革中基层政府管理和服务体制机制改革创新的调查研究

22.县乡政府管理成本降低状况及存在问题的调查研究

23.（企业、政府、城市）“智能+”管理创新的调查研究

24.适应高质量发展要求的政绩考核体系调查研究

附件3

2022年“挑战杯”福州大学至诚学院大学生课外学术科技作品竞赛团队信息汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **学院简称** | **学号** | **姓名** | **职务****（负责人/****团队成员）** | **学历****（本科/硕士）** | **参赛作品名称** | **学科类别** | **组别** | **项目类别** | **联系方式** | **QQ** | **指导老师** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

备注：1.“学科类别”一栏请填写机械与控制、信息技术、数理、生命科学、能源化工、哲学、经济、社会、法律、教育或管理类，哲学社会科学类社会调查报告还需填写所属组别，组别分类为**发展成就、文明文化、美丽中国、民生福祉**和**中国之治**，每件作品只能申报一类(此分类为第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛新增分类，仅做第二项分类，无其他特殊设置)；

2.“项目类别”请填写科技发明制作A类、科技发明制作B类、自然科学类学术论文或哲学社会科学类社会调查报告和学术论文，每件作品只能申报一类。