

东南大学文件

校发〔2023〕30号

关于举办东南大学第十八届“挑战杯” 大学生课外学术科技作品竞赛 校内选拔赛的通知

各校区，各院、系、所，各处、室、直属单位，各学术业务单位：

“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛（以下简称“挑战杯”竞赛）是由共青团中央、中国科协、教育部、全国学联等发起的一项全国性竞赛活动。自创办以来，“挑战杯”竞赛始终坚持“崇尚科学、追求真知、勤奋学习、锐意创新、迎接挑战”的宗旨，在推动广大高校学生参与学术科技实践、发现和培养创新型人才、深化高校素质教育等方面发挥了积极作用。东南大学是“挑

战杯”竞赛发起高校，在历届“挑战杯”竞赛中有着光荣历史和优良传统，曾两次获得总分全国第一、捧得“挑战杯”。在近年来的育人实践中，“挑战杯”竞赛及围绕备赛工作探索形成的“以挑战杯为龙头的创新创业实践育人体系”等已经成为学校拔尖创新人才培养的重要平台，集中展示了学校的育人成果，体现了鲜明的导向性、示范性和群众性，在学校内外产生了广泛、良好的影响。

为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，贯彻落实全国高校思想政治工作会议精神 and 全国教育工作会议精神，围绕培养领军人才的育人定位，进一步引导我校学生培养科学精神和科学态度，积极学习科学知识和科学方法，踊跃投身创新驱动发展战略，为促进科技自立自强、加快建设科技强国贡献青春力量，经研究决定，举办东南大学第十八届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛，现将本届校内选拔赛的有关事项通知如下：

一、工作机构

1. 竞赛工作领导小组

组 长：邢纪红 金 石

成 员：（按姓氏笔画排序）

王禄生 邱 峰 陆卫兵 耿 新 殷国栋

2. 竞赛组织委员会

主 任：邢纪红

副主任：邱 峰

成 员：（按姓氏笔画排序）

甘 锋 沈孝兵 张 琰 张晓坚 陈 锺

秘 书：宁俊康

3. 竞赛评审委员会

主 任：金 石

副主任：（按姓氏笔画排序）

王禄生 陆卫兵 耿 新 殷国栋

成 员（按学院排序，不含校外专家）：

鲍 莉 毕可东 李舒宏 余 超 姚一鸣

吴 俊 王小六 张 亚 董永强 陈殿勇

冷 玥 郭丽萍 乔光辉 浦正宁 顾 伟

胡永辉 姜 勇 杨 敏 祝雪芬 卢文超

单平基 谢 波 张 婷 陈立全 曹效英

耿俊华 盛凌振 陈立全 秦文虎 智永红

二、参赛资格

凡在 2023 年 6 月 1 日以前正式注册的全日制非成人教育的各类高等院校在校专科生、本科生、硕士研究生（不含在职研究生）都可申报作品参赛。

三、参赛作品说明

1. 申报参赛的作品必须是 2023 年 6 月 1 日前两年内完成的学生课外学术科技或者社会实践活动成果，可分为个人作品和集

体作品，每件作品的指导教师不超过 3 名。申报个人作品的，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 2 人；凡作者超过 3 人的项目或者不超过 3 人，但无法区分第一作者的项目，均须申报集体作品。集体作品的作者必须均为学生。凡有合作者的个人作品或者集体作品，均按学历最高的作者划分至本专科生或者硕士研究生类进行评审。

本校硕博连读生（直博生）若在 2023 年 6 月 1 日以前未通过博士资格考试的，可以按硕士生学历申报作品。没有实行资格考试制度的学校，前两年可以按硕士学历申报作品。本硕博连读生，按照四年、二年分别对应本、硕申报，后续则不可申报。

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（含本竞赛主办单位参与举办的其他全国性竞赛的获奖作品）等均不在申报范围之列。

2. 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、科技发明制作三类。

自然科学类学术论文：作者限本专科生，包括学术论文和科技建议，篇幅在 8000 字以内。要求论证严密、文字简洁、有说服力，经得起理论推敲和实践检验。根据作品的科学性、创新性和应用性进行综合评定。

哲学社会科学类社会调查报告：包括学术论文、调查报告、咨询报告，篇幅在 15000 字以内。围绕发展成就、文明文化、美

丽中国、民生福祉、中国之治等 5 个组别形成社会调查报告。其中，“发展成就”可以着眼于构建高水平社会主义市场经济体制、建设现代化产业体系、全面推进乡村振兴、促进区域协调发展、推进高水平对外开放、科技自立自强等；“文明文化”可以着眼于强化社会主义意识形态、社会文明建设、文化事业和文化产业、文化传播等；“美丽中国”可以着眼于绿色低碳、污染防治、生物多样性保护、能源清洁利用等；“民生福祉”可以着眼于建设高质量教育体系、完善分配制度、促进就业、健全社会保障、推进健康中国建设、疫情防控等；“中国之治”可以着眼于全过程人民民主、全面依法治国、维护国家安全、完善社会治理等。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。主要从成果的思想性、理论性、学术性、规范性、应用性、研究方法、语言逻辑以及社会反响等方面进行综合考评。

科技发明制作类分为 A、B 两类：A 类指科技含量较高、制作投入较大的作品。B 类指投入较少，且为生产技术或者社会生活带来便利的小发明、小制作等。根据参赛作品的新颖性、创造性、先进性、实用性等方面进行综合评定。

3. 鼓励申报已在各类核心期刊发表或已申请科技发明专利的优秀学术科研成果。

4. 鼓励满足以下一条或几条条件的项目申请：（1）较之前参

加各类学科竞赛时有重要研究进展；（2）在作品孵化方面有明显成果；（3）学校通过设立累进支持基金、实施创新人才培养计划等方式对较长周期的参赛项目提供持续支持，对参赛队员进行跟踪培养；（4）参赛项目被党和政府相关部门、社会机构采纳并结合实践加以完善，在推动地方经济社会发展中发挥积极作用；（5）参评作品涉及两个及以上学科（指“国家 1997 年颁布的《授予博士、硕士学位和培养研究生的学科、专业目录》中的一级学科”），在研究对象、研究视角、研究方法、研究工具等方面突出体现作者的跨学科研究能力。

5. 竞赛设置“揭榜挂帅”专项赛道，聚焦科技发展前沿和关键核心技术，聚焦哲学社会科学领域的重大课题和现实问题，由政府、企业、科研机构等单位发榜命题，学生团队揭榜答题。每个学校选送参加专项赛的作品数不设限制，但同一作品不得同时参加主体赛事自然科学类学术论文、哲学社会科学类调查报告、科技发明制作作品评比。具体参赛要求见“揭榜挂帅”专项赛道通知。

6. 全国组织委员会配套举办“红色专项”活动，鼓励学生通过社会实践学习宣传贯彻党的二十大精神、感受新时代中国特色社会主义发展伟大成就，形成调研报告；举办“黑科技”展示活动，鼓励学生提出和论证充满想象力、创造力的新思路、新方法、新技术。具体参赛要求见“红色专项”活动、“黑科技”展示活动通知。

四、奖项设置

本届竞赛采取“同台竞技，分类表彰”的模式，分别设立机械与控制、信息技术、生命科学、数理、能源化工以及哲学社会科学等大类，由评审委员会对参赛作品进行分类评审，按照一定比例评出特等奖、一等奖、二等奖、三等奖，并择优推荐参加“挑战杯”江苏省赛和全国赛。获奖团队学生将根据《东南大学大学生手册》《东南大学研究生手册》《东南大学课外研学学分认定办法》《本科毕业生推荐免试攻读硕士（博士）学位研究生工作的通知》以及学校其他相关政策获得相应的奖励及表彰。

五、评审规则

本届竞赛具体评审工作规则主要依据《“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛章程》及《“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛评审规则》制定，评审原则及评审程序与“挑战杯”省赛、全国赛保持一致。

六、赛程设置

本届竞赛采用书面评审、现场答辩的方式进行。

1. 校赛申报阶段（3月20日前）

报名时间：2023年3月13日—2023年3月20日。

报名要求：各院系均须制定院系竞赛章程、举办院系选拔赛，并根据院系比赛结果，推荐优秀项目参加校级竞赛。填写附件《东南大学第十八届大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛申报书》，各学院团委汇总本单位参赛作品申报书及签章的院系竞赛章

程，提交至校团委科技创新部（九龙湖校区大学生活动中心 308 室）；电子版同时发送至竞赛组委会指定邮箱 seutw009@pub.seu.edu.cn，同时各参赛团队须在东南大学学生学科竞赛管理系统中填写相关参赛信息。作品的申报表和作品书要分别通过电子版和纸质版两种方式报送。其中，纸质版要求一式四份，封面采用 230 克 A4 纸，正文采用 70 克 A4 纸。

2. 校赛（3 月下旬）。组委会于 3 月中下旬组织网上初审，确定入围复赛项目。组委会于 3 月下旬组织现场复赛评审，确定校赛特等奖、一等奖、二等奖项目及入围决赛项目，并遴选出参加“挑战杯”省赛的重点备赛团队。

七、工作要求

1. 高度重视，加强领导。举办“挑战杯”校赛是为参加江苏省赛及全国赛选拔优秀作品，是为鼓励全校青年学生投身创新实践、营造浓郁的校园科技创新氛围，学校各职能部门要高度重视，精心组织，做好安排部署，制定方案，切实把活动抓紧、抓好、抓出成效。各院系应成立由党政领导班子成员任组长、学院团委书记具体参与的“挑战杯”竞赛工作小组，认真学习研究“挑战杯”竞赛规律，准确理解和把握竞赛相关规则，负责好本学院竞赛组织工作。

2. 建章立制，把握导向。各部门、各院系要结合本届“挑战杯”竞赛的要求，进一步做好拔尖创新人才培养的机制建设工作。要以组织参与本届竞赛为契机，充分发挥本单位科研资源的优势，

逐步完善科研育人、实践育人工作体系，积极探索推进导师制，调动专业教师参与大学生课外学术科技活动指导的积极性，遴选和培育一批高素质指导教师队伍，为大学生提供高水平的科研条件及师资保障。

3. 广泛动员，大力宣传。“挑战杯”竞赛内容多、任务重，各个阶段又各有侧重。学校各相关单位要密切配合，加强协调，切实做好竞赛各项工作。要广泛动员，认真选拔，既要保证参赛项目质量，也要扩大和提升竞赛的参与面、受益面、影响力。要广泛利用传统媒体和新媒体，积极主动进行宣传，形成良好的舆论氛围，扩大“挑战杯”竞赛在全校师生中的影响力，推动大学生课外学术科技活动深入发展。

未尽事宜，请联系校团委科创部，联系人：宁俊康，竞赛咨询电话：025-52090185。

附件：东南大学第十八届“挑战杯”大学生课外学术科技
作品竞赛申报书

东南大学

2023年3月14日

(主动公开)

附件

东南大学第十八届“挑战杯”大学生课外
学术科技作品竞赛校内选拔赛

作品申报书

作品名称: _____

学院全称: _____

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

A. 申报者情况

说明：1. 必须由申报者本人按要求填写。

2. 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。

3. 本表中的学籍管理部门签章视为对申报者情况的确认。

申报者代表情况	姓名		性别		出生年月	
	学校		系别、专业、年级			
	学历		学制		入学时间	
	作品名称					
	毕业论文题目					
	通讯地址				邮政编码	
					办公电话	
	常住地 通讯地址				邮政编码	
住宅电话						
其他作者情况	姓名	性别	年龄	学历	所在单位	

资格认定	学院学籍管理部门意见	<p>以上作者是否为 2023 年 6 月 1 日前正式注册的全日制非成人教育的各类高等院校在校专科生、本科生、硕士研究生(不含在职研究生)</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p style="text-align: right;">(签章)</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
	学院负责人或导师意见	<p>本作品是否为课外学术科技或社会实践活动成果</p> <p><input type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> <p style="text-align: right;">负责人签名:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>

B1. 申报作品情况（自然科学类学术论文）

说明：1. 必须由申报者本人填写。

2. 本部分中科研管理部门签章视为对申报者所填内容的确认。

3. 作品分类请按作品学术方向或所涉及的主要学科领域填写。

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登载及所获奖励	

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)	

所在学院签章

(签章)

年 月 日

B2. 申报作品情况

(哲学社会科学类调查报告和学术论文)

说明: 1. 必须由申报者本人填写。

2. 本部分中的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
作品选题类别	() A 发展成就 B 文明文化 C 美丽中国 D 民生福祉 E 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

B3. 申报作品情况（科技发明制作）

说明：1. 必须由申报者本人填写。

2. 本部分中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	<p>() 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）</p> <p>B. 信息技术（包括计算机、电信、通讯、电子等）</p> <p>C. 数理（包括数学、物理、地球与空间科学等）</p> <p>D. 生命科学（包括生物、农学、药学、医学、健康、卫生、食品等）</p> <p>E. 能源化工（包括能源、材料、石油、化学、化工、生态、环保等）</p>

<p>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</p>	
<p>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）</p>	

<p>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</p>	
<p>作品所处阶段</p>	<p>() A 实验室阶段 B 中试阶段 C 生产阶段 D _____ (自填)</p>
<p>技术转让方式</p>	
<p>作品可展示的形式</p>	<p><input type="checkbox"/>实物、产品 <input type="checkbox"/>模型 <input type="checkbox"/>图纸 <input type="checkbox"/>磁盘 <input type="checkbox"/>现场演示 <input type="checkbox"/>图片 <input type="checkbox"/>录像 <input type="checkbox"/>样品</p>
<p>使用说明及该作品的技术特点和优势，提供该作品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</p>	

<p>专利申报情况</p>	<p><input type="checkbox"/> 提出专利申报</p> <p style="padding-left: 100px;">申报号 _____</p> <p style="padding-left: 100px;">申报日期 年 月 日</p> <p><input type="checkbox"/> 已获专利权批准</p> <p style="padding-left: 100px;">批准号 _____</p> <p style="padding-left: 100px;">批准日期 年 月 日</p> <p><input type="checkbox"/> 未提出专利申请</p>
<p>所在学院签章</p>	<p style="text-align: right;">(签章)</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>

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。

抄送：各党工委，各基层党委、党总支、直属党支部，党委各部、委、办，工会。

东南大学校长办公室

2023年3月14日印发
