

关于组织开展第十六届 “挑战杯” 全国大学生 课外学术科技作品竞赛山东中医药大学选拔赛 的通知

校团通字〔2018〕14号

各团总支、附院分团委、团支部：

为深入学习宣传贯彻落实党的十九大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想，进一步激发我校学生的创新意识、创造能力和创业精神，浓厚学生参与课外学术科技活动的氛围，促进学生学习理论与实践应用相结合，促使优秀人才和优秀成果的脱颖而出，并为迎接全省和全国“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛做准备，学校决定举办第十六届 “挑战杯” 全国大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛。

一、参赛对象

凡我校全日制在校研究生、本专科生均可报名参赛。个人和团体均可参赛，参赛团队人数建议8人以内。

二、竞赛时间

2018年12月——2019年4月

三、初定方式及推进步骤

竞赛分为院级审核、校级初赛、答辩和终审四个阶段。

（一）2018年12月中旬，作品初期申报阶段，各学院进行作品

审核，集中选拔优秀作品参加学校初赛。校内作品评选时，每名同学（每个团队）可参与完成 1-2 项作品，每项作品团队成员限 8 名及 8 名以内，根据《“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛章程》要求，如作品最终获得省里推荐，要求每名同学（每个团队）限参加一项推报作品。参赛者参赛时，须提交电子版和纸质版，并由学院审核将作品汇总后，按要求向校团委提交审核作品参与校级初赛。（注意：1. 这里提交的作品可以不是完整作品，但是附件 1-4 必须填写完善，提交后下学期初是同学们打磨作品的阶段，大家可以逐步完善。2. 各学院上报作品纸质材料时，连同淘汰作品一起上交至团委办公室）

1. 电子版报送方式：作品及附件 1、2、3、4 以学院为单位于 2018 年 12 月 28 日 16:30 前发至 89628033@163.com，不接受学生个人报送。

2. 纸质版报送方式：纸质版（作品及附件 1、2、3、4 各一式 2 份）以学院为单位于 2018 年 12 月 28 日 14:00-16:30 将纸质版相关材料交至行政楼 406 校团委办公室，纸质版所需盖章只需盖学院章，不接受学生个人报送。

（二）若在 2018 年 12 月 28 日（院级审核截止之前）报送者未完成相关项目，或未完成学校大学生研究训练(SRT)计划立项，但该项目有较大发展潜力和研究价值，请将作品按照附件 1 形式报送，并且附上附件 2、3。以电子版及纸质版形式以学院为单位申报，不接

受个人申报（请在 2018 年 12 月 28 日 16:00 之前将以上内容发至 89628033@163.com）。

（三）2019 年 3 月上旬，作品中期申报，学生们对作品进行完善打磨后再次上报，具体时间另行通知。2019 年 3 月中下旬，学校举办初赛。在对作品进行资格及形式审查的基础上，将合格作品报评委会进行书面评审，确定校级一、二、三等奖及初步确定拟推荐省赛作品。

（四）2019 年 4 月，根据山东省“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛组委会的要求，对初赛拟推荐省赛作品进行差额评选，最终确定优秀作品推荐山东省“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛组委会参加省级竞赛。

（五）经过校级评选后，最终选出校级获奖作品，并选出优秀项目代表学校参加省赛。

四、参赛作品要求

（一）作品类别

1. 自然科学类学术论文，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（含哲学、经济、社会、法律、教育、管理六个学科）：包括学术论文、调查报告、咨询报告；可包含被采用的为党政领导部门、企事业单位所做的各类发展规划、改革方案和咨询报告，同时附上原件及采用单位使用证明的复印件和有关鉴定材料。
3. 科技发明制作类

科技发明制作细分为两小类，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。科技发明制作必须附有研究报告，并提供图表、曲线、实验数据、原理结构图、外观图，鉴定证书和应用证书也可一同附上。科技发明制作类具体的组别是：

（1）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）

（2）信息技术（包括计算机、电信、通讯、电子等）

（3）数理（包括数学、物理、地球与空间科学等）

（4）生命科学（包括生物、农学、药学、医学、健康、卫生、食品等）

（5）能源化工（包括能源、材料、石油、化学、化工、生态、环保等）

（二）参赛须知

参赛作品涉及下列内容时，必须由报送者提供有关部门的证明材料，否则不予评审：

1. 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。
2. 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。
3. 新药物的研究须有卫生行政部门授权机构的鉴定证明。
4. 医疗卫生研究须通过专家鉴定，并最好附有在公开发行的专业性杂

志上发表过的文章。

5. 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。

6. 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。

（三）作品要求

1. 参赛作品分为个人项目和集体项目。

（1）个人作品：①申报者必须承担申报作品 60%以上的研究工作；②申报作品鉴定证书、专利证书及发表的有关作品署名均应为第一作者；③合作者必须是学生且不得超过 2 人。

（2）集体作品：①凡是作者超过 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；②集体作品的代表为其中一位学历最高的作者；③作者必须全部为学生。

2. 提交作品需经学校大学生研究训练(SRT)计划立项（作品有较大的潜力或研究价值除外），先前已参加校级挑战杯大赛的作品不能再重复报送；

3. 申报参赛的作品必须是距竞赛终审决赛当年 7 月 1 日前两年内完成的学生课外学术科技或社会实践活动成果（决赛在 2019 年，即作品是要在 2017 年 7 月 1 日之后完成的）；

4. 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它市级以上竞赛的获奖作品）等均不在申报范围之列；

5. 参赛作品在选题上要关注现实，哲学社会科学类参赛作品要具有鲜明的时代感和创造性，科技发明制作要具有实际应用价值和创新意义，自然科学类学术论文要具有较高的学术理论水平；

5. 所有完成的报告要求有文字版和电子版两种；

6. 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，请附中文本），请将页面设置为 A4 格式，四号楷体，行间距 26 磅，字数在 8000 字左右（文章版面尺寸 14.5×22cm），标题为华文中宋小二号字，学术论文按科技论文格式撰写。科技发明制作类作品，提供样品并附说明，文档格式参照学术论文的要求。附件 1 为第十六届“挑战杯”学生课外学术科技作品竞赛作品报送书格式，供参考。

五、咨询电话

校团委：殷 洁

联系电话：89628033

邮箱：89628033@163.com

QQ 咨询群：819533562

附件 1 第十六届“挑战杯”学生课外学术科技作品竞赛报送书

附件 2 作品推荐表

附件 3 团队成员信息表

附件 4 第十六届“挑战杯”学生课外学术科技作品竞赛学院信息汇总表

校团委

学生工作处

教 务 处

科 研 处

实验室管理处

附件 1

第十六届“挑战杯”大学生课外学术 科技作品报送书

序号：_____

编码：_____

第十六届“挑战杯”学生课外学术科技作品竞赛

作品报送书

作品名称：_____

学校全称：_____

报送者姓名

（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

报送方式：

- ☐ 省级报送作品
- ☐ 高校直送作品

说 明

1. 报送者应认真阅读此说明各项内容后按要求详细填写。
2. 报送者在填写报送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。所有报送者可根据情况填写 C 表。
3. 表内项目填写时一律用钢笔或打印，字迹要端正、清楚，此报送书可复制。
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），请以四号楷体打印在 A4 纸上，附于报送书后，字数在 8000 字左右（文章版面尺寸 14.5×22cm）。

A1. 报送者情况（个人项目）

说明：1. 必须由报送者本人按要求填写，报送者情况栏内必须填写个人作品的第一作者（承担报送作品 60%以上的工作者）。

2. 本表中的学籍管理部门签章视为对报送者情况的确认。

	姓 名		性别		出生年月	
报 送 者 情 况	学校全称				专 业	
	现学历		年 级		学 制	入 学 时 间
	作品全称					
	毕业论文 题 目					
	通讯地址	山东省济南市长清区 大学科技园 4655 号 山东中医药大学			邮 政 编 码	250355
					单 位 电 话	
	常住地 通讯地址	山东省济南市长清区 大学科技园 4655 号 山东中医药大学			邮 政 编 码	250355
住 宅 电 话						
资 格 认 定	学校学籍 管理部门 意见	是否为 2019 年 6 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学生（含专科生、本科生和研究生）。 ☒是 ☐否 若是，其学号为： _____ 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. 报送者情况（集体项目）

说明：1. 必须由报送者本人按要求填写。

2. 报送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。

报送者代表情况	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	学校学籍管理部门意见	以上作者是否为 2013 年 7 月 1 日前正式注册在校的全日制非成人教育、非在职的高等学校专科生、本科生、硕士研究生或博士研究生。 ☐ 是 ☐ 否 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. 报送作品情况（自然科学类学术论文）

- 说明：1. 必须由报送者本人填写。
2. 本部分中科研管理部门签章视为对报送者所填内容的确认。
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、博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、评价所报送作品具有参考价值的现有技术及技术文献的检索目录	
报送材料清单 (报送论文一篇,相关资料名称及数量)	
科研管理部门	年 月 日

B2. 报送作品情况

（哲学社会科学类社会调查报告和学术论文）

说明：1. 必须由报送者本人填写。

2. 本部分中的管理部门签章视为对报送者所填内容的确认。

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、评价所报送作品，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	_____省(市) _____县(区) _____乡(镇) _____村(街) _____单位 _____ 邮编 _____ 姓名 _____ 电话 _____ 调查单位 _____ 个 _____ 人次
管理部门签章	年 月 日

B3. 报送作品情况（科技发明制作）

说明：1. 必须由报送者本人填写。

2. 本部分中的科研管理部门签章视为对报送者所填内容的确认。

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	
专利报送情况	☐提出专利报送 报送号_____ 报送日期 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	年 月 日

C. 当前国内外同类课题研究水平概述

说明：1. 报送者可根据作品类别和情况填写。

2. 填写此栏有助于评审。

D. 参赛作品打印处

附件 2

作品推荐表

说明：1. 由推荐者本人填写。

2. 推荐者须具有副高职称，并与报送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。

5. 如提交作品未经学校大学生研究训练(SRT)计划立项，须两名副高或副高职称以上教师推荐。

推荐者 情况	姓 名		性别		年龄		职称	
	工作单位							
	通讯地址					邮政编码		
	单位电话					住宅电话		
推荐者所在 单位签章		（签章） 年 月 日						
请对报送者报送情况真实性做出阐述								
请对作品的意义、技术水平、适用范围及推广前景做出您的评价								
未完成或未立项原因说明								

附件 3

团队成员信息表

学院	作品名称	团队成员	性别	学号	学院年级	专业班级	联系电话	QQ	排序

附件 4

第十六届“挑战杯”学生课外学术科技作品竞赛学院信息汇总表

学院	序号	负责人 姓名	性别	学号	专业	班级	作品名称	作品 类别	联系电话	完成 情况	备注

(签章)

年 月 日

备注：

甲类：自然科学类学术论文（自然科学类学术论文作者限本专科生）

乙类：哲学社会科学类社会调查报告和学术论文

丙类：科技发明制作类（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，且为生产技术或社会生活带来便利的小发明、小制作等）

报送参赛的作品分为甲类自然科学类学术论文、乙类哲学社会科学类社会调查报告和学术论文、丙类科技发明制作三类。（请在作品类别一项中填写甲类、乙类或丙 A、丙 B 类）