# 关于开展第七届“挑战杯”厦门大学嘉庚学院大学生课外学术科技作品竞赛的预通知

各院系：

为进一步引导广大学生努力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，同时为即将在2023年举行的第十六届“挑战杯”福建省大学生课外学术科技作品竞赛（省赛）和第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛（国赛）选拔优秀作品。我校将组织开展第七届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛（校赛），现做赛事预通知如下：

**一、活动时间**

2022年10月—2021年4月（含秋季赛、春季赛）

秋季赛文本征集预计在11月中旬，具体征集工作详见学工部、团委后续通知

**二、参赛对象**

我校在籍在校学生

**三、作品要求及审查**

1.参赛作品可分为个人和集体申报作品。

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，或作者不超过3人但无法区分第一作者的项目，均须申报**集体作品**，集体作品作者应均为在籍在校学生。对于跨校组队参赛的作品，各成员须事先协商明确作品的申报单位为厦门大学嘉庚学院。

指导老师人数不超过3名。

每人限报1件作品。

2.参赛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、科技发明制作三大类。

**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、管理六个学科内，或者围绕发展成就、文明文化、美丽中国、民生福祉、中国之治和战疫行动等六个组别展开研究。侧重考核与当下经济社会发展热点难点问题的结合程度和前瞻意义。例如，我校作品《“微腐败”对乡村营商环境的影响及对策研究——基于甘肃、福建、河南、江西、贵州5省182村的调查与思考》（第十七届“大挑”国赛特等奖），该项目创新性地聚焦乡村营商环境建设。团队以聚焦“微腐败”对营商环境的影响为切入点，通过严谨的理论研究和规范的实证分析展开探索，深入走访了甘肃、福建、江西、贵州、河南五省182个贫困村，累计调研了1151+样本，形成了个案546例。该项目首次构建了学术领域乡村营商环境评价的指标体系，以5个一级指标、16个二级指标和23个三级指标来评价乡村营商环境的发展水平，研究通过普适性的评价体系为地方政府提供比较标杆与工作方向，充分发挥“以评促建”的功能。项目得到了河南省政协、广西玉林乡村振兴局等数十个政府部门采纳与推荐。根据教育部科技查新报告结果显示，目前国内外已有研究鲜少触及“微腐败”对乡村营商环境的影响。团队成员希望本研究的边际贡献能助力全面乡村振兴，向建党百年和建团百年致敬。

**科技发明制作类**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。例如，我校作品《碳达峰背景下超低排放冶金阀门研制》（第十七届“大挑”国赛二等奖），该项目致力于营造高效绿色冶金工业环境，自主研发全密闭式插板阀、双层螺旋水道热风阀，创造新型冶金生产线，助力我国实现“碳达峰”目标。产品各项性能指标均已达到国家最高标准——A级标准，技术居于行业领先水平，获得多家知名企业的技术认证和行业资深专业人士推荐，投入市场后用户反馈良好。目前，该团队现已申请两项发明专利、两项实用新型专利，专利全部作者均为学生。产品已销往137家钢厂，总订单数量达478单。

3.参赛作品涉及下述内容时，必须提供有关部门的证明材料，否则不予评审。

动植物新品种的发现或培育，须由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，须由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。

4.申报参赛的作品必须是**2021年7月1日至2023年6月30日**内完成的学生课外学术科技和社会实践活动成果。毕业设计和课程设计（论文）、学年论文和学位论文、国际竞赛中已获奖的作品、获国家级、省级奖励成果等不在申报范围之列。

5.申报者所在院系要做好作品自查，确保作品符合“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛申报作品的要求。一旦发现不符合申报要求的作品，将取消参赛资格。经核实有舞弊、抄袭、作假等情形的作品，除取消作品参赛资格和比赛成绩外，同时取消该作品申报者所在院系参评集体奖项的资格。

6.自然科学类学术论文和科技发明制作类作品，可附上相关证书及证明等材料。

7.哲学社会科学类参赛作品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（每篇论文在8000字以内，每份调查报告在15000字以内）。

**四、评审奖励**

1.评审方式。

以作品的科学性、先进性、理论性和现实意义为基础标准，进行文本评审和答辩评审。

2.奖励方式。

竞赛设特等奖和一、二、三等奖若干名，授予荣誉证书；另设优秀指导教师奖、优秀组织奖若干名。推荐作品在省赛、国赛中获奖的，按照《厦门大学嘉庚学院创新实践活动奖励办法》和《厦门大学嘉庚学院创新实践活动学分认定办法》给予参赛者奖金奖励和学分认定。按照《厦门大学嘉庚学院学科竞赛指导教师科研工作量奖励办法》和《厦门大学嘉庚学院学科竞赛指导教师教学工作量补贴管理办法》给予指导教师科研工作量奖励和教学工作量补贴。

**五、工作步骤**

1.请各院系积极组织师生广泛参与，协助并带动师生组建成立参赛项目团队，认真打磨参赛作品。

2.作品提交的相关要求与申报方式，请各院系师生关注后续赛事通知，预计于2022年11月中旬完成秋季赛作品征集。

3.接受评审。大赛组委会组织专家对作品进行多轮评审，大赛设作品文本盲评、现场答辩、春季作品再征集、终期答辩等晋级环节。

4.备选省赛：2023年4月，根据省赛名额，选拔优秀作品进行集中培训指导，参加省赛。

**六、其他说明**

1.组委会将视学生实际需要举办组队沙龙，具体安排请密切关注后续赛事通知。赛事发布平台包括：厦门大学嘉庚学院电子邮件系统、厦大嘉庚学院学生科创中心（微信公众号），@厦大嘉庚学生科创中心（新浪微博）。

2.附件为《厦门大学嘉庚学院创新实践活动管理办法》以及上一届“挑战杯”省赛与国赛通知。

3.“挑战杯”赛事官方网站（国赛）：www.tiaozhanbei.net，可查阅更为权威、更为详细的赛事信息

4.如有疑问，可咨询校团委柳老师，0596-6288323，或加入校赛QQ群（806029511）进行交流。

厦门大学嘉庚学院学工部、团委

厦门大学嘉庚学院学生科技创业中心

2022年9月27日