



第十届全国大学生机械创新设计大赛函件

就组织第十届全国大学生机械创新设计大赛 致各省（自治区、直辖市）教育厅（教委）的函

尊敬的各省（自治区、直辖市）教育厅（教委）高教处负责同志：

全国大学生机械创新设计大赛是由教育部高等教育司发文组建大赛组委会的全国大学生竞赛项目（教高司函[2005]211号），是教育部、财政部通过“质量工程”持续三次资助的全国大学生竞赛项目之一（教高函[2007]30号、教高函[2009]7号、教高函[2010]13号），赛制为每两年举办一次。

自2003年以来，全国大学生机械创新设计大赛已成功举办过九届，大赛影响持续提升，规模持续扩大，已经成为大学生从方案设计、到技术设计、再到工艺实现等机械工程设计能力培养的综合性和实践性教学环节之一；展示了大赛机制在培养大学生的创新设计能力、综合设计能力和团队协作精神方面，在加强学生动手能力和工程实践能力培养方面的平台作用；扩展了工科大学生的素质教育空间。

全国大学生机械创新设计大赛获得了全国高校机械类、近机类及工程类广大师生热情赞誉和积极参与，全国95%以上的省（市、自治区）参加本赛事。全国95%以上的本科院校机械类专业、80%具有机械工程类专业的大专院校参加了本赛事。截止2020年，全国已有29个省（直辖市、自治区）的703所高校参赛。第八届大赛有5825项作品参加了省级预赛；虽受疫情影响，第九届大赛也有5090项作品参加了省级预赛。

作为“好设计”奖的合作伙伴，全国大学生机械创新设计大赛组委会在2020年推荐了5件大赛优秀作品参加“好设计”奖评审，全部获得“好设计”创意奖，大赛作品水平获得了“好设计”评奖委员会的一致赞誉。

全国大学生机械创新设计大赛是首批进入全国普通高校大学生竞赛排行榜的竞赛项目，在全国高校和教学评估专家中享有极高的声誉。



第十届全国大学生机械创新设计大赛函件

第十届全国大学生机械创新设计大赛(2022年)的主题为“自然·和谐”。内容为“设计与制作 1) 模仿自然界动物的运动形态、功能特点的机械产品(简称仿生机械); 2) 用于修复自然生态的机械装置,包括防风固沙、植被修复和净化海洋污染物的机械装置(简称生态修复机械)”。

第十届全国大学生机械创新设计大赛主办单位:全国大学生机械创新设计大赛组委会;承办单位:全国机械原理教学研究会、全国机械设计教学研究会、金工研究会、北京中教仪人工智能科技有限公司;决赛承办学校:深圳技术大学;决赛时间:2022年7月中下旬。

我们致函贵厅有关领导,希望能由贵省教育行政主管部门出面,主持组建(或增补)贵赛区大赛组织委员会和评审委员会;发布贵赛区组织预赛的通知;使贵省与全国各省、市、自治区大学生机械创新大赛工作保持同步发展。

我们相信,有了你们的支持,会推动更多的学校参加到全国大学生机械创新设计大赛中来,有利于吸引、鼓励广大学生踊跃参加科技创新活动,落实国家“智能制造”、“数字技术”、“5G+”发展战略,为优秀人才脱颖而出创造条件。

感谢你们对第十届全国大学生机械创新设计大赛的支持,并预祝贵省(市、自治区)参赛高校师生在大赛中取得优异的成绩!

全国大学生机械创新设计大赛组委会

2021年3月25日

附件1 第十届全国大学生机械创新设计大赛主题和内容的通知(第1号通知)

附件2 第十届(2022年)全国大学生机械创新设计大赛参赛须知