

中国研究生能源装备创新设计大赛

中国研究生创新实践系列大赛

10个

#中国研究生创新实践系列大赛各主题赛事简介

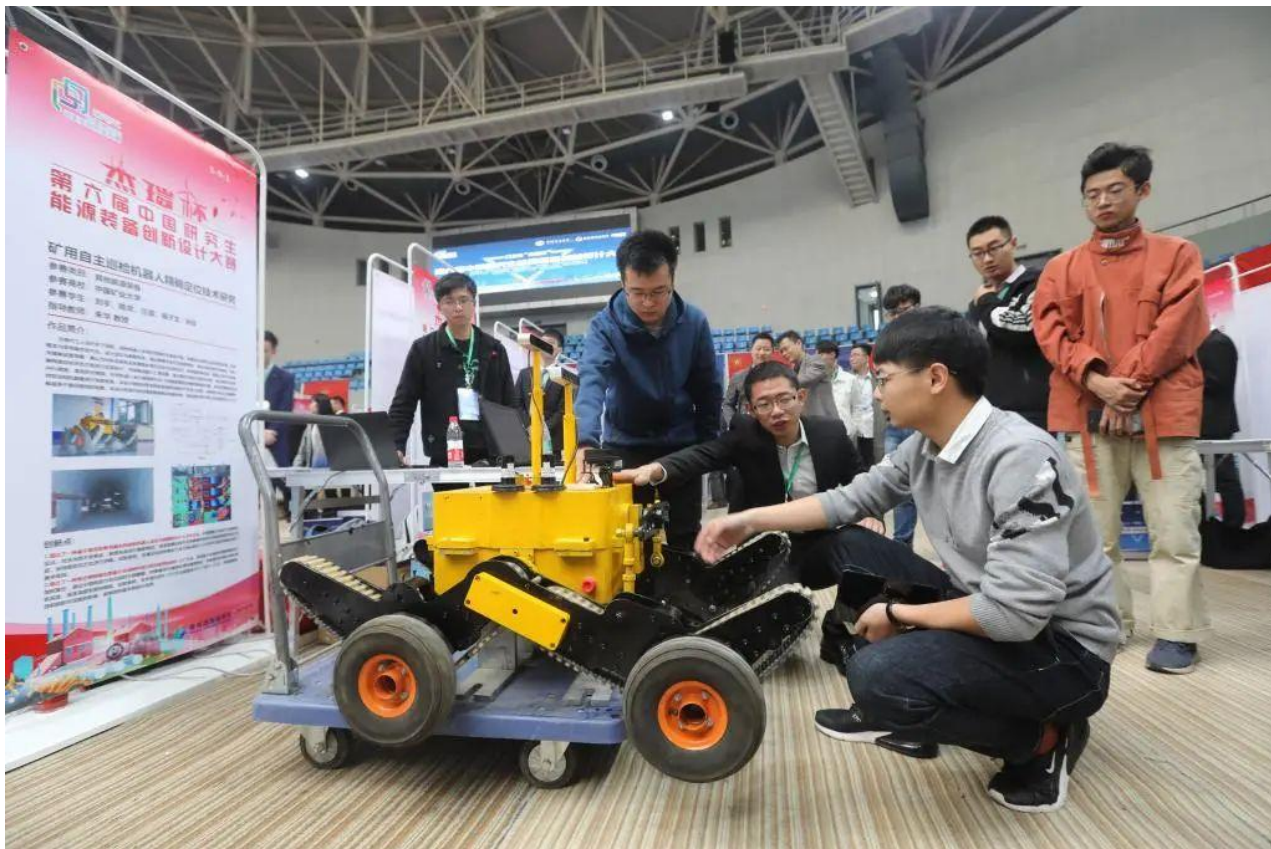
中国研究生能源装备创新设计大赛源于2014年中国石油大学（华东）发起创办的中国研究生石油装备创新设计大赛，2016年（第三届）起被纳入“中国研究生创新实践系列大赛”，2019年升级为“中国研究生能源装备创新设计大赛”，为保持赛事历史的延续，届次接续为第六届。大赛旨在进一步激发研究生创新热情，培养研究生创新思维，提升研究生创新实践能力，促进国家能源装备业创新发展。



第六届中国研究生能源装备创新设计大赛总决赛现场

报名概况

第六届至第八届大赛共吸引3570余支队伍、14750余名研究生踊跃参赛，每年200余家研究生培养单位参与比赛。参赛团队集中在工学、理学学科门类，机械工程、动力工程及工程热物理、电气工程、控制科学与工程、石油与天然气工程、船舶与海洋工程、材料科学与工程、仪器科学与技术、交通运输工程一级学科。



参赛学生展示作品

产业背景



制造业是国民经济的主体，是立国之本、兴国之器、强国之基。《中国制造2025》是我国实施制造强国战略第一个十年行动纲领。发展能源装备制造业已经成为建设现代化强国、顺应全球技术革命的大趋势，更是立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，增强全球竞争力的势在必行之举。中国研究生能源装备创新设计大赛对接国家创新驱动发展战略、能源发展战略、制造强国战略，响应中国制造2025、助推能源装备人才培养和能源装备行业发展；以提升研究生创新实践能力为核心，以国家战略需求为导向，围绕能源装备的技术创新，打造研究生创新交流实践平台，打造政产学研用合作创新平台。

赛道设置



中国研究生能源装备创新设计大赛赛题以新能源装备为主，每年都有不同侧重点，例如，第八届大赛赛题为海洋能源高效开发与利用装备、油气绿色高效开发装备、风能高效开发装备、太阳能高效开发装备和其他能源装备。同时，大赛设置企业赛题，均为合作企业从实际需求出发拟定的与能源装备密切相关的题目。要求所有参赛项目要有产品实物、样机模型等。

领衔大咖



中国研究生能源装备创新设计大赛组织委员会成员单位包括清华大学、华中科技大学、东南大学、哈尔滨工业大学、中国矿业大学等国内能源装备相关学科实力强劲的二十余所高校。中国工程院院士苏义脑担任主任委员，能源装备领域知名专家学者作为委员成立了专家委员会，并由相关高校或企业推荐的具有较高学术成就或丰富工程实践经验的专业人员组成专家库。

王德民院士听参赛选手讲解作品

产研融合



自2019年大赛更名升级以来，中国研究生能源装备创新设计大赛先后由中国石油大学（华东）、西安石油大学、哈尔滨工程大学承办，2022年第九届大赛将由武汉理工大学承办，由

全球化运营的上市公司烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司赞助；每年逾200多家高校与科研院所积极响应。

为进一步融合研究生创新创业教育与装备制造企业科技人才需求，每届大赛都设置企业命题赛道，切实解决企业科技“难点”“痛点”，有效促进了赛事成果转化，打造了产学研用融通新平台，营造了协同育人的良好生态。

配套活动



中国研究生能源装备创新设计大赛总决赛期间举办优秀参赛作品展和路演答辩等，同时，“院士论坛”、“企业家论坛”、“装备制造专场招聘会”、“企业高端装备人才对话会”等为参赛师生搭建全方位学术交流、人才招聘的平台。通过开展丰富多彩的系列活动，此项赛事已成为能源装备相关专业研究生和企业之间展示交流、人才对接、前沿热点探索和行业认知的综合性平台。



院士及企业家高端论坛现场

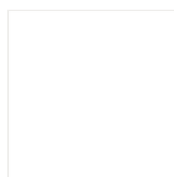
历届承办学校



年份	届数	承办	冠名单位
2016	三	中国石油大学(华东)	烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司
2017	四	东北石油大学	烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司
2018	五	西南石油大学、重庆科技学院	烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司
2019	六	中国石油大学(华东)	烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司
2020	七	西安石油大学	烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司
2021	八	哈尔滨工程大学	烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司
2022	九	武汉理工大学	烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司

★ 中国石油大学(华东)为本赛事组委会秘书处挂靠单位

- END -



扫码关注我们

中国研究生创新实践系列大赛
智汇青春 有梦当燃

收录于合集 #中国研究生创新实践系列大赛各主题赛事简介 10

上一篇
中国研究生机器人大赛

下一篇
中国研究生公共管理案例大赛

阅读 181

分享 收藏

赞 在看

