


中国研究生智慧城市技术与创意设计大赛

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



中国研究生智慧城市技术与创意设计大赛在赵沁平院士、高文院士的倡议和推动下于2013年底发起，中国智慧城市产业与技术创新战略联盟和新一代人工智能产业技术创新战略联盟联合办赛，以“创意启迪智慧、创新驱动发展”为理念，围绕智慧城市主题，通过竞赛和激励的形式，提高研究生的实践和创新能力，助力国家需要、重点领域高层次创新人才培养。

报名概况



截至2021年，中国研究生智慧城市技术与创意设计大赛已举办七届，共吸引7000余支队伍、25000余名研究生踊跃参赛，参赛团队集中在工学、理学、管理学、经济学等学科门类，环境科学与工程、城乡规划学、软件工程、电子信息、计算机科学与技术、信息与通信工程等一批一级学科。



第四届智慧城市大赛国际参赛团队合影（哈佛大学）

产业背景



智慧城市是运用物联网、云计算、大数据、空间地理信息集成等新一代信息技术，促进城市规划、建设、管理和服务智慧化的新理念和新模式。智慧城市是全球城市化发展的必然趋势，是新一代信息通信技术与城市经济社会发展的深度融合和集成应用。十二五以来，以技术和标准为引领，国内智慧城市建设走出了具有中国特色的“规投建运”一体化的集约化发展道路，已有600多个大中城市提出要建设智慧城市，而更大范围推进的县域智慧城市和数字乡村建设也已提上各级政府工作日程。2021年是国家“十四五”规划的开局之年，党的十九届五中全会提出，要加快数字社会建设步伐、建设智慧城市、探索建设数字孪生城市。建设智慧城市，对加快工业化、信息化、城镇化、农业现代化融合，提升城市可持续发展能力具有重要意义。中国研究生智慧城市技术与创意设计大赛主动服务国家发展战略，普及和推广智慧城市理念，推动研究生教育与应用实践结合，调动研究生参与智慧城市的研究热情、激发创意和想象，让有志于智慧城市的学生脱颖而出、为行业提供更精准人才储备。

赛道设置



中国研究生智慧城市技术与创意设计大赛分为创意设计赛与算法分析赛两部分。创意设计赛以智慧城市为主题，包括定向赛道和自由赛道两类赛道，其中定向赛道由政府和企业提供命题，

优先解决在智慧城市实际建设中面临的技术和创意痛点问题；自由赛道不设置具体题目，参赛团队可根据自身技术能力自由选择领域和拟定题目。两类赛道各有侧重，分别评审。算法分析赛则是学术赛，主要是要求参赛团队根据指定数据或自备数据，通过原创算法或模型，对某场景或行为的特定指标进行优化或预测。

领衔大咖



中国研究生智慧城市技术与创意设计大赛在赵沁平院士、高文院士的倡议和推动下发起，黄如院士、鄂维南院士、李德仁院士、樊邦奎院士曾参与活动并致辞。组织委员会成员单位包括北京大学、清华大学、哈尔滨工业大学、浙江大学、上海交通大学、中国科学院大学等五十三所高校。



中国工程院院士赵沁平致辞并宣布决赛开幕

产研融合



中国研究生智慧城市技术与创意设计大赛秉承“以研究生为主体，以国家战略需求为导向，以行业企业参与为支撑”的运行模式，联手各相关协会、学会、高校及赞助企业等进行深层次合作，深度调动政产学研用多方力量，以多种形式激发研究生创新意识、提高研究生创新实践能力。例如第七届大赛赛题围绕数字政府、疫情防控、数字孪生城市、智慧物流、智慧能源、智

慧社区、数字乡村、绿色生态、智慧园区、智慧交通、智慧工地、智慧教育、智慧医疗、智慧工厂等多种应用场景，希望通过竞赛的方式吸纳各应用场景的优质创意设计和解决方案，吸收大数据产业顶尖社会资源，充分释放专业人才智慧资源，为未来智慧城市多方面的高效链接提供积极助力。优秀获奖作品还会受邀进入北京大数据中心接受真实场景数据试炼，并优先推荐创业资本进行对接。



配套活动



中国研究生智慧城市技术与创意设计大赛总决赛期间除了精彩赛事，将同期举办学术技术论坛、人才见面洽谈、优秀作品展览、创新创业沙龙和企业参观访问等活动。做到以赛促学、以赛育人的同时，进一步丰富赛事互动。

历届承办学校



年份	届数	承办	冠各单位
2014	一	北京航空航天大学	
2015	二	武汉大学	
2016	三	北京大学	
2017	四	西南交通大学	
2018	五	中山大学	江苏豪森药业集团
2019	六	同济大学	交通银行
2021	七	东华大学	正泰集团
2022	八	浙江工业大学	

★ 北京航空航天大学为本赛事组委会秘书处挂靠单位



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

下一篇 · 中国研究生未来飞行器创新大赛

文章已于2022-04-30修改

阅读 328

分享 收藏

赞 在看