



NEWS CENTER 新闻中心

新闻中心 通知公告 学术报告 探索发现 博士学位论文答辩公告 学生园地

新闻中心

我院校友戴建生当选英国皇家工程院院士

发布时间: 2021-09-22

9月22日, 英国皇家工程院2021年院士增补名单公布, 我院校友戴建生当选。

英国皇家工程院成立于1976年, 是英国国家工程院, 由工程科技界最优秀专家组成, 入选皇家工程院被视作是英国工程科技专家的最高荣誉。



戴建生1982年本科毕业于上海交通大学机械工程系, 1984年获硕士学位, 于1985年留校任教。1989年赴英国留学, 1993年获哲学博士学位。曾任ASME英国及爱尔兰区主席, 现为国际机构机器联合会 (IFToMM) 英国区主席, 伦敦国王学院机器人学中心主任, 伦敦国王学院机构学和机器人学讲席教授。

戴建生是美国电子电气工程师学会 (IEEE) Fellow, 美国机械工程师学会 (ASME) Fellow, 英国皇家艺术学会 (RSA) Fellow, 英国机械工程院 (IMechE) Fellow, 英国皇家宪章特许终身工程师。同时, 他还担任国际最早创立机器人期刊 Robotica Editor-in-Chief, Mechanism and Machine Theory 学术方向主编, ASME Journal of Mechanical Design 副主编。

戴建生长期从事理论运动学、机构学与机器人学的基础理论与应用研究, 在国内外发表学术论文600余篇, 其中国际期刊论文400余篇, 出版专著10余部, 被引用12000余次。英国皇家工程院网站介绍戴建生院士时说: 戴建生院士对机械工程做出了开创性的贡献, 最显著的是他对机构和机器人系统的基础理论、设计和应用做出了贡献。他特别著名的是引入了变胞和可重构机构的概念, 这些机构可以通过艺术折纸技术进行折叠和重新展开, 以形成移动和多功能机械装备, 并被一些创业公司和主要行业推向商品化。

戴建生院士在机构学与机器人学领域取得了丰硕的研究成果, 是国际可重构机构与可重构机器人学权威专家, 在国际机构学与机器人学中享有盛誉。他获了“2015 DED 机构学和机器人学终身成就奖”, 为该奖在1974年设立后第27位获奖者。于2020年他获得了“ASME 机械设计终身成就奖”, 为该奖1958年设立后第58位获奖者, 是第一位华人获奖者。此外, 戴建生院士还获得了多项国际学术奖励与荣誉、国际期刊最佳论文奖, 包括“2018 Crossley Award”等5项最佳期刊论文奖, “2019 AT Yang Memorial Award”理论运动学奖等10项最佳会议论文奖, 以及伦敦国王学院2010年度最佳博士生导师全校首名奖, 2012年ASME杰出服务奖, 中国机构学学会2012年“学术创新奖”和“国际学术交流奖”等10余项个人奖; 已培养50余名博士。其中10余位在中国、英国、美国、意大利、澳洲、墨西哥等一流大学任教, 10余位在世界各地含中国、意大利、英国、新加坡与墨西哥创办机器人高科技公司, 数位在世界一流公司含高盛集团, Amazon 等著名公司任高层职位。

供稿: 对外交流与合作办

