一、基本情况

罗尧治，男，1966年8月30日出生，博士研究生学历，现任浙江大学建筑工程学院院长。

二、创新价值、能力、贡献摘要

随着国家现代化建设和城镇化发展，机场、高铁、会展、体育场馆等大型公共建筑和基础设施都离不开大跨空间结构科技进步。空间结构是大跨度、大空间和大面积建筑与工程结构的主要形式，是衡量一个国家建筑科技水平的重要标志。三十多年来，候选人长期从事大跨度空间结构教学、科研和工程实践，针对“更大跨度、更大空间”的国家重大工程建设需求，研究和发明了系列空间结构新形式，破解了大跨度空间结构体系创新的工程难题；发展了现代空间结构分析理论和设计方法，构建了空间结构形态学基础理论体系；研制了空间结构分析、设计与加工一体化专业软件，解决了大跨空间网格结构工业设计软件“卡脖子”的核心技术；创建了首个大型空间结构无线传感物联网监测系统，为重大工程施工和运维提供关键技术支撑。候选人主持的多项科技成果达到国际领先水平，研究成果直接应用于国家体育场、国家游泳中心、国家速滑馆、国家大剧院、首都国际机场、北京大兴国际机场、雄安高铁站、上海世博会、杭州亚运会、迪拜 City of Arabia 等国内外200 余项大型工程，推广应用于 600 多家科研与工程单位，为提升我国空间结构工程技术水平并跻身国际前列做出了重要贡献。