王文海近五年的工作业绩

近五年来，在科研、专利、评奖、教学、社会服务方面取得成绩如下：

王文海博士，浙江大学研究员，长期致力于控制装备与软件平台、工控系统综合安全等相关研究。现任中国自动化学会控制系统信息安全专委会主任委员，中国自动化学会专家咨询工作委员会副主任委员。2015年获国家百千万人才工程、2017年获国家万人计划科技创业领军人才、2018年获浙江省特级专家、2018年获浙江省万人计划杰出人才。

作为项目负责人主持国家重点研发计划项目“内生安全的主动防御工控系统防护技术研究”（2016.7-2019.6，项目总经费6101万元）。近五年发表论文14篇，其中SCI\EI论文9篇，编著1本；获授权发明专利7项，申请发明专利13项，取得软件著作权20项，省部级成果鉴定3项，成果达到国内领先、国际先进水平。作为项目负责或技术负责获2016年度国家科技进步二等奖（排名第一）、2013年度国家科技进步一等奖（排名第二）、2014年度国家教育部高等学校科学技术进步一等奖（排名第一）。开设研究生课程《自动化前沿》，指导研究生4名。

王文海研究员立足工业自动化行业现状与国家需求，组建高端控制装备及系统的设计开发平台研究团队，经十余年持续努力，建立独具特色的自主知识产权的计算机控制系统技术体系，自主开发完成系列控制系统产品；在我国工业自动化学术领域与应用领域独树一帜，并进行大型工业装备自动化系统的工程应用研究，获得一系列创新成果；自主研制的系列大型控制系统应用推广5000余套，经济效益91.7亿元。对所属科技领域与相关产业具有积极影响：①推动了科学与技术进步，丰富促进了控制装备与设计开发平台的技术内涵与研究深度；②提出控制系统内生安全架构，促进了安全性科学技术丰富与发展；③研制自主可控的控制系统与软件平台，对工业生产关键装置实施高安全、高可靠、高精确控制，提升了国家安全、产业安全，促进了流程工业和装备工业的发展。在高端控制装备高安全性、高可靠性、高适应性、大规模化等方面的理论创新与技术突破，控制装备与控制系统的研制与应用，工控系统信息安全和功能安全方面的技术创新与装置研制等方面取得的一系列重大成果，显著提升了依托单位的国内外影响力，有力推进了核心能力建设，提升了高端控制装备及工控系统信息安全领域的科研与工程水平，建立了国内领先的学术研究与技术开发团队，实现产业化，做出了不可替代的贡献。

王文海研究员倡导合作与帮助，注重对年青人员和研究生的培养，培养团队年轻人才，充实加强团队整体学术水平与研究实力，建立一支强有力的朝气蓬勃的控制装备与工控信息安全的创新研究与应用研究队伍，形成在国内外的优势地位。