基本情况和简要事迹

吕灵灵，女，1983年1月生，博士，教授，硕士生导师，首批中原千人计划入选者，河南省高校科技创新人才，河南省教育厅学术技术带头人，河南省高校青年骨干教师，华北水利水电大学教学名师培育对象。2010年起在华北水利水电大学电力学院工作，主要从事控制科学与工程的教学与科研工作。

教学工作中，踏实认真，责任心强，立足实际，不断提高教学能力和教学实践水平，承担《电路原理》、《智能控制技术》、《自动控制原理》等多门本科生专业基础及专业主干课程以及研究生《鲁棒控制》、《线性控制系统》、《非线性控制》、《非线性泛函分析》等研究生课程的教学任务，多年来超额完成教学工作量要求，教学效果突出，入选华北水利水电大学教学名师培育对象。指导的硕士研究生获得国家奖学金1项，获得河南省优秀硕士论文1篇，实现了本校控制科学与工程学科在省优秀硕士论文上0的突破。指导的研究生获校级创新研究课题多项。多次指导全国大学生电子设计竞赛，并获得河南赛区二等奖等多项奖励。在教学工作中，除了完成本职工作，还深入钻研，与时俱进，积极探索教学新方法和新理念，总结教学规律，发表教育教学改革论文3篇，主持华北水利水电大学教学改革项目1项，并顺利通过结题验收。此外，还结合自身所长，多年来积极热情、义务帮助本校本科生同学进行考研、择校及硕士研究生复试辅导方面的指导工作，成效显著，获得同学好评。

在做好一线教学工作的同时，刻苦钻研、勇于创新、不断进取，克服研究条件、技术资料等的限制，积极开展科学研究。主要研究领域覆盖鲁棒控制，优化控制，周期系统以及相关的矩阵方程的求解等。作为负责人，申报人主持国家自然科学基金项目4项，主持中国博士后科学基金面上项目1项，主持中原千人计划项目1项，主持河南省高校科技创新人才项目1项，主持河南省高校青年骨干教师项目1项，以及其它各级各类纵向项目多项。迄今已发表中外高水平学术论文四十余篇，绝大多数被Sci和Ei收录，获得授权国家发明专利2项。作为第一完成人，分别获得河南省首届自然科学学术论文一等奖，二等奖；河南省第二届自然科学学术论文一等奖、二等奖；河南省教育厅技术成果一等奖（2012年）、河南省教育厅技术成果二等奖（2017年）等多项奖励。

在积极做好教学以及技术理论研究及推广工作的基础上，申报人还积极加强同国内外学术同行的交流。该同志是国家自然科学基金评审专家和教育部学位中心评审专家，是控制领域多个国际和国内著名期刊的审稿人，这些期刊包括Automatica, IEEE Access, Journal of the Franklin Institute, IET Control Theory and Application, 自动化学报等。