**郑树**，男，1987年5月生。

华北电力大学能源动力与机械工程学院副教授，博士生导师，能源动力与机械工程学院和新能源发电国家工程研究中心青年骨干，入选江苏省333高层次人才培养工程及华北电力大学青年骨干培育计划。

2013年10月获华中科技大学工学博士学位，2013年12月至2016年12月在清华大学热能系开展博士后研究工作，2018年9月至2019年9月在在美国普林斯顿大学机械与航空航天工程学院进行访问研究。

主要从事热能动力工程与新型清洁能源利用领域的教学和科研工作，先后为本科生讲授《环境工程导论》、《大气污染控制工程》和《先进燃烧监测与优化控制技术》等课程。在热辐射分析与燃烧检测、燃烧污染物生成机理与调控和燃烧反应动力学研究等领域，承担国家自然科学基金面上项目“含氮生物质热解气燃烧过程中碳烟及NOx生成机理研究”和“基于气固两相温度场检测的乙烯扩散火焰中碳烟动力学”、国家自然科学基金青年基金项目“基于炉内火焰可视化检测的结渣在线监测方法及模型研究”、军科委XX6工程项目2项、中关村开放实验室成果转化概念验证项目“垃圾焚烧炉内燃烧温度图像在线检测技术与装备”、江苏省自然科学基金面上项目“生物质热解气燃烧火焰中碳烟及NOx生成特性研究”、国家重点研发计划项目子课题“新型煤气化与净化关键设备研发及污染物生成规律研究”和“掺氢氨燃气碳烟污染物生成及辐射特性研究”、以及大型发电集团和高等院校横向科研课题10余项。

获中国发明协会发明创新奖一等奖两项（第1、第6）。发表相关学术论文80余篇，其中70余篇被SCI收录，2篇入选ESI高被引论文。授权发明专利15项，软件著作权3项。

联系电话：010-61772991，18810799112

E-mail：**shuzheng@ncepu.edu.cn**