

序号	奖项类别	项目名称	完成单位	完成人	项目简介
1	环境保护科学技术奖一等奖	外来入侵物种精准绿色防控技术及应用	生态环境部南京环境科学研究所、中国农业科学院植物保护研究所、南京农业大学、上海海关动植物与食品检验检疫技术中心、复旦大学、全国农业技术推广服务中心、江苏大学	徐海根、强胜、朱雅君、马方舟、王瑞、杜道林、王晓亮、鞠瑞亭、印丽萍、洗晓青、李慧、乐志芳、童文君、于丹丹、张裕	在全国系统采集 667 种外来入侵物种的种类、起源、入侵路径等 18 项数据信息，阐明了我国外来入侵物种的分布现状和入侵历史，建立了外来入侵物种风险等级划分标准。遴选 20 余个重要外来入侵物种，建立了外来入侵物种快速检测技术和早期监测网络；阐明了外来入侵物种的成灾规律和主要机理，研发了重要外来入侵物种的物理控制、生物防治等绿色控制技术，克服了化学防除方法存在的环境污染难题，实现典型外来入侵物种的可持续控制。