



汤洁

Tang Jie

汤洁, 吉林大学新能源与环境学院教授、博士生导师, 兼任中国环境学会环境规划专业委员会常务委员、中国地质学会农业地质专业委员会委员、中国矿物岩石地球化学学会环境地质地球化学专业委员会委员和中国地理学会医学地理专业委员会委员、吉林省环境学会常务理事, 吉林省地理学会副理事长、原吉林省矿泉水资源学会副会长等职。

1982年2月和1988年6月, 在长春地质学院分别获得水文地质学士、硕士学位;

1997年6月, 在长春科技大学获得应用地球化学博士学位;

1982年2月至1998年6月, 历任长春地质学院讲师、副教授、教授;

1998年6月至2000年6月, 任长春科技大学环境与建设工程学院环境工程系主任;

2000年8月至2008年8月, 任吉林大学环境与资源学院副院长。

多年来, 汤洁一直从事生态环境保护与治理、环境与健康、环境评价、环境管理与规划等教学与科学研究工作。1982年大学毕业后, 汤洁选择了“环境与健康”研究方向, 在吉林、内蒙古、陕西和东南沿海地区开展环境与大骨节病、氟中毒、砷中毒、癌症等关系的研究工作。在此基础上, 她与课题组的同事们开辟了生态环境系统研究新领域, 采用环境模拟和3S技术开展了生态环境演变、环境污染、水土流失、土地盐碱化和荒漠化、人体健康等诸多方向的环境研究, 使生态环境研究过程实现了模型化、数字化和可视化, 提高了研究成果的理论水平和应用价值。

“十一五”至“十二五”期间, 汤洁教授分别在辽河和松花江流域承担了国家“水体污染控制与

治理科技重大专项”的4项子课题, 课题以河流水面源治理为突破口, 针对河流两岸污染物截留功能弱, 尤其是初期雨水污染物大量入河、污染严重的特点, 以河道两岸生态修复和河流环境功能恢复为目标, 建立了适用于寒冷地区河流生态系统模拟研究的模型库, 形成了河流缓冲带划定、缓冲带污染物入河途径分析与负荷估算、河流生态安全评价与预警、缓冲带截污植物品种优选、城市段河岸缓冲带景观构建等技术与方法体系, 其中缓冲带划定技术已应用于吉林省辽河流域水污染治理和生态修复工程中。

近40年来, 汤洁教授先后主持了国家自然科学基金项目、“863”项目课题、国家重点研发计划课题、国家科技计划课题、国家“水体污染控制与治理科技重大专项”课题, 以及吉林省科技厅重大、重点项目等在内的一系列科研项目。她曾到过新疆、内蒙古和广东等10多个省(区)进行科学研究和学术交流, 也与美国、俄罗斯和英国等国家开展学术交流和科研合作。

在长期从事教学与科学研究工作过程中, 汤洁教授积累了丰富的科研经验和大量成果, 发表论文303篇, 出版专著1部, 参编著作5部, 主编国家规划教材1部。曾获国家级、省部级科技进步奖13项, 其中国家科技进步三等奖1项, 省科技进步一等奖1项, 省部级二等奖5项。汤洁教授主讲的国家精品视频公开课——《环境饮水与健康》被评为“大学素质教育精品通选课程”和“吉林省高等学校教育技术成果评比(影视教材类)”一等奖。另外, 她还获国务院政府特殊津贴, 全国优秀环境科技工作者、吉林省高级专家、吉林省生态省建设先进个人、吉林省十大环保达人、吉林省节能减排能手等称号。

编写 / 栾彩霞