

司炳成教授



司炳成，男，1964年生，河北邯郸人，国家特聘教授。1998年获得加拿大圭尔夫大学土壤学博士学位，2009年被加拿大萨斯喀彻温大学聘为终身教授。2013—2018年为西北农林科技大学特聘教授，博士生导师。2018年7月至今为鲁东大学资源与环境工程学院特聘教授，烟台市滨海生态水文过程与环境安全重点实验室主任。先后访问过加拿大农业部 Lethbridge 研究中心、美国加州大学戴维斯分校、英国洛商试验站、新西兰林肯大学、澳大利亚悉尼大学等。多次在美国土壤学会、加拿大土壤学会、美国地球物理学会、加拿大地球物理学会等组织的大会上作主题发言。

司炳成教授作为国际土壤水文学领域的知名专家，率先在土壤和水文学界引入小波分析，多方位提高了对土壤和水文学在空间、时间和尺度上的变异性的理解和应用水平；同时开发了数个土壤和水文学参数测定的新方法，其中测量土壤大孔隙导水法已成为土壤学界的标准方法；带领的研究队伍还开发了利用热脉冲技术测定土壤含水量的方法，对改良土壤水热平衡的监测和研究具有重要意义。除高质量的理论成果外，其研究还具有重要的应用价值。主持的加拿大北方森林生态系统项目颠覆性地改变了加拿大北方森林矿产开发后的土地修复思路，为有目标的在特定地点恢复特定生态系统及维持生物多样性奠定了理论基础，实现直接经济效益上亿元。近年来，在我国黄土高原地区以苹果等经济作物为研究对象开展的林果业节水技术研究，为量化评估深根植物在该地区的生态效益提供了佐证。到鲁东大学任教后，积极服务新旧动能转换，着重研发分布式光缆测水技术，目前该技术误差的控制已达到国际先进水平。

先后培养博士、硕士研究生 50 多名，其中有 4 名在国外知名大学、研究所任教授。培养的学生多次在国际大会获得优秀发言奖，多人获得美国土壤学会突出青年学者奖、大学杰出年轻研究者奖、创新老师奖和突出教育奖。

近年来，司炳成教授先后主持国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金面上项目、山东省重大科技创新项目等 10 余项，累计经费达 5000 万元。发表 SCI 学术论文 200 多篇，他引次数累计超过 4000，累计影响因子 400 以上，H 因子 35。曾担任 *Soil Science Society of America Journal* 和 *Canadian Journal of Soil Science* 副主编，现任 *Vadose Zone Journal* 副主编，担任我国“青年千人项目专家”、“长江学者”、杰出青年基金、优秀青年基金等项目的评审专家。

(叶 龙)