

· 学科建设平台 ·

## 孙铁珩先生与污染生态学研究



孙铁珩, 中国工程院院士, 1938年3月生, 现任沈阳大学校长、教授、沈阳环境工程重点实验室主任, 中国科学院沈阳应用生态研究所学术委员会主任、研究员、博士生导师, 上海师范大学特聘教授。

孙铁珩院士1963年毕业于沈阳农业大学, 同年到中国科学院沈阳应用生态研究所工作, 1981~1983年日本国东京大学访问学者, 1994~2000年任中国科学院沈阳应用生态研究所所长。

孙铁珩先生现兼任中国人与生物圈国家委员会委员、辽宁省委省政府决策咨询委员会委员、辽宁省科协副主席、沈阳市科协主席、辽宁省环境学会副理事长、沈阳市环境学会理事长, 兼任《生态学杂志》主编等职。

孙铁珩先生长期致力于污染生态学、环境生物学和生态工程学研究, 开辟了土壤-植物系统复合污染生态学研究新领域, 建立了以污水土地处理和污染土壤生物修复为主体的污染生态环境工程技术体系, 主持国家自然科学基金重点项目、国家重点攻关项目、中国科学院重大创新项目和国际合作研究项目(同日本、德国、韩国、朝鲜、俄罗斯等国)20余项, 获国家、中国科学院和部委科技进步奖等15项。其中“城市污水处理革新/替代技术研究”获国家科技进步二等奖和中国科学院科技进步一等奖。“燕山石油化工典型小区生态工程规划设计方案”获中国科学院科技进步二等奖;“霍林河矿区沙尔呼热区环境影响评价与污水处理方案”获国家科技进步三等奖和中国科学院科技进步二等奖。

目前已出版《污染生态学》、《城市污水土地处理技术指南》、《城市污水土地处理系统研究》、《草原矿区开发的环境影响与生态工程》等学术著作12部;发表《Treatment of domestic wastewater by an underground capillary seepage system》、《An innovative land treatment system for urban wastewater and practice in China》、《污染生态学的研究前沿与展望》、《污水生态处理技术体系及发展趋势》、《生物修复研究与应用进展》等论文140余篇;授权和申报国家专利9项;培养博士、硕士和博士后30余人。

孙铁珩先生曾先后被评为国家中青年有突出贡献专家、国家环境保护杰出贡献者、中国科学院优秀博士生导师、辽宁省和沈阳市优秀科技专家、劳动模范。在任中国科学院沈阳应用生态研究所所长和党委书记期间, 业绩突出, 屡获表彰。他所领导的班子亦被评为中国科学院先进领导集体。

(余 同)