



首页 | 机构概况 | 机构设置 | 支撑条件 | 科学研究 | 野外台站 | 科研队伍 | 研究生教育 | 合作交流 | 主办刊物 | 党建与文化 | 科普园地 | 媒体扫描

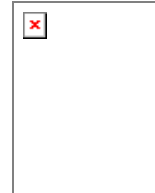
研究队伍

- 院士
- 杰出青年
- 百千万人才
- 百人计划
- 西部之光
- 研究员
- 副研究员
- 人才招聘

当前位置: 首页 > 研究队伍

专家人才

姓名:	谭文峰	性别:	男
职称:	研究员	学历:	博士研究生
电话:		传真:	87012210
电子邮件:	tanwf@mail.hzau.edu.cn	个人主页:	
通讯地址:	杨凌西农路26号 712100		



简历:

中国科学院水利部水土保持研究所研究员，博士生导师。1994.7、1997.7和2000.7年获华中农业大学农学学士、硕士和博士学位。2001.11破格晋升为华中农业大学副教授，2006.11晋升为华中农业大学教授；2006-2007受国家留学基金委和荷兰Wageningen大学WIMEK奖学金资助，赴荷兰Wageningen大学物理化学与胶体科学系开展土壤腐殖质表面电化学性质的研究。2008.8入选中国科学院“百人计划”。现兼任中国土壤学会“土壤化学专业委员会委员”和“青年教育工作委员会副主任”、湖北省青年科技协会理事、农科分会秘书长。先后主持国家自然科学基金4项、中科院水土保持研究所创新前沿课题、湖北省自然科学杰出青年基金、教育部新世纪优秀人才支持计划、教育部重点项目各1项。2002年获湖北省优秀博士学位论文奖；2005年获得发明专利1项。

研究方向:

近年来，应用X-射线衍射（XRD）、X射线光电子能谱（XPS）、透射电镜、扫描电镜、原子力显微镜、动态光散射（DLS）、Mutek滴定、微热量仪（ITC）等技术，系统地研究了土壤矿物、腐殖质的表面性质及其它们间的相互作用。率先在国内鉴定出土壤中氧化锰矿物类型，提出了锰矿物的晶体结构不同是影响其表面对重金属离子吸附与氧化还原差异的重要因素，为深入了解锰矿物在土壤、环境中的作用与功能奠定了基础；将原子力显微镜应用到土壤学中，从分子尺度测定了土壤颗粒表面电荷分布特点；探讨了不同侵蚀度土壤的物质组成差异，明确了有机质含量低的红壤中铁铝氧化物是控制水稳定性团聚体的主要因素，并提出了氧化物与粘土矿物的相互作用机理是红壤地区土壤结构退化的核心；腐殖酸与蛋白质相互作用主要以静电相互作用为主、其次为疏水作用，为蛋白质在土壤与水体的行为与归宿提供重要参考；阐述了不同地带土壤铁锰结核的物质组成、环带构造特点可反映土壤形成过程、环境变迁；通过探讨钙锰矿在土壤中的赋存形态，提出了常压回流条件合成钙锰矿物的方法，这在国际上还属首次。上述结果先后在等国内外期刊发表论文70余篇，其中SCI刊源论文24篇。

专家类别:

百人;研究员

职务:

社会任职:

获奖及荣誉:

代表论著:

Copyright 2005 中国科学院水利部水土保持研究所版权所有 陕ICP备05002581号

地址: 中国陕西杨凌西农路26号 邮编: 712100

电话: 029-87012411 传真: 029-87012210 信箱: webmaster@ms.iswc.ac.cn