

姓名	史正涛	性 别	男	照片 (2寸近2年免冠彩照, 500k 以上)
研究方向	城市水资源, 环境遥感	职 称	教授	
电子邮件 shizhengtao@163.com				
通讯地址	昆明市呈贡区聚贤街 768 号 云南师范大学旅游与地理科学学院			
<p>史正涛, 男, 52 岁, 博士, 教授, 博士生导师。云南省中青年学术技术带头人, 主持和参加完成国家自然科学基金、国家“973”项目、国家自然科学基金重点项目等科研项目 50 多项, 在国内外刊物发表论文 130 余篇, 参编专著 6 部。</p> <p>多年来主要从事自然环境演变、地质灾害防治及遥感应用方面研究工作。主要成果有: 对新疆干旱区黄土及古环境进行了系统地研究, 发现了大量与前人不同的事实和材料, 其研究成果已在国内外刊物发表。用 ESR 方法成功测定了干旱区冲洪积物、冰碛物的年代, 获得的年代数据被有关专家采用, 作为地层划分的重要依据。该方法现已比较广泛地使用。提出并论证了季风边缘区的概念和地理环境特征, 该概念已被同行较多的引用。在多年从事灾害性泥石流沟治理工作的基础上, 提出了灾害性泥石流沟的治理模式; 与有关单位合作, 对西藏所有干线公路进行了遥感工程地质调查研究, 为公路地质灾害治理和线路布设提供了重要科学依据。</p> <p>近年来完成了甘肃舟曲泥石流灾害过程模拟和治理工程三维可视化, 甘肃白龙江流域环境工程地质地理新系统建设; 云南高原盆地城市水资源、水安全和水源地方面研究工作, 提出了城市水安全系统的构成评价指标体系、模型及评价方法, 城市应急水源地建设和城市联网供水等保障城市水安全的技术和思想; 云南高原盆地城市水源地脆弱性、水源地水源涵养功能恢复技术、城市面源污染机理及控制技术研究。合作出版了《昆明城市水系统安全研究》, 《高原盆地城市水源地脆弱性研究》, 《高原盆地城市水源地保护和恢复技术研究》。</p> <p>目前正在进行云南高原盆地城市水资源、水环境及气候和植被变化的水文水资源效应; 云南无资料地区复杂山地中小流域泥沙来源及产沙量计算方法; 植被遥感、水文遥感方面工作。</p>				