

张剑

文章来源: 地理与环境科学学院 发布于: 2017-05-09 浏览: 1416



张剑, 男, 汉族, 1981年11月出生, 陕西铜川人。现任西北师范大学地理与环境科学学院环境科学与工程系主任, 副教授, 硕士生导师, 主要从事环境地理学、湿地生态学及环境遥感与GIS应用的研究工作。

个人履历:

2006年9月-2009年6月, 在中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所自然地理学专业学习, 获理学博士学位;

研究领域:

环境地理学、湿地生态学及环境遥感与GIS应用;

讲授课程:

主讲《流体力学》、《环境遥感与GIS》、《环境遥感与GIS实验》、《环境学研究方法》等环境工程卓越工程师班本科课程; 《空间监测技术》环境科学与工程硕士研究生课程;

主持的科研项目:

1. 国家自然科学基金项目(41461012): 敦煌南湖湿地植物-土壤碳氮磷化学计量比空间格局分异规律研究, 2015/01-2018/12;

2.甘肃省自然科学基金项目(1208RJZA114):气候变化影响下疏勒河上游植被动态模拟研究,2013/01-2015/12。

主要参与的科研项目:

1.国家自然科学基金项目(31360114):亚高寒草甸植物叶片氮磷化学计量学特征对坡向坡度的响应,2014/01-2017/12。

2.国家自然科学基金项目:紫色土坡地硝酸盐淋失及其环境效应研究(40571093),2006-2008

3.国家973项目:长江流域水沙产输及其与环境变化耦合机理(2003CB415201),2003-2007

4.国家973项目:水热梯度变化下农田土壤养分累积的环境效应(2005CB121108),2005-2008

5.全球环境基金项目(GEF):长江上游生态功能评估与生态功能保护区规划,2006-2008

6.中国科学院西部行动计划项目:三峡库区水土流失与面源污染控制试验示范,2006-2009

7.中国科学院成都山地所创新基金项目:紫色土丘陵区村镇高负荷面源污染控制机理研究,2007-2008

8.科技部西部开发重大项目:西部七省区生态建设与草业开发专家系统(2003BA901A20),2003-2006

发表科研论文:

[1]张剑,柳小妮*,谭忠厚等.基于GIS的中国南北地理气候分界带模拟.兰州大学学报(自然科学版),2012,48(3):28-33

[2]王彤彤,张剑*,涂川等.IPSO-BP神经网络在渭河天水段水质评价中的应用,环境科学与技术,2013,36(8):175-181

[3]Zhang Jian, Wei Jie, Chen Quangong*. Mapping the Farming-pastoral Ecotones in China. Journal of Mountain Science. 2009, 6(1): 78-87

[4]张剑,罗贵生,王小国,朱波*.长江上游地区农作物碳储量估算及固碳潜力分析.西南农业学报.2009,22(2):402-408

[5]陈全功*,张剑,杨丽娜.基于GIS的中国农牧交错带的计算和模拟.兰州大学学报(自然科学版),2007,43(5):24-28

获奖情况:

1.西北师范大学第50届专业优秀指导教师(2010年);

2.西北师范大学优秀班主任(2012年)。