



高超

个人信息

博士、教授

学习经历

- 1997—2000年 中科院南京土壤研究所 博士研究生 土壤资源管理
- 1994—1997年 南京大学城市与资源学系 硕士研究生 环境地理学
- 1980—1984年 浙江大学地球科学系 本科 地球化学

工作经历

- 2002—现 今 南京大学地理与海洋科学学院副教授、教授
- 2000—2002年 南京大学自然地理学博士后流动站
- 1984—1994年 安徽省地质矿产局助理工程师、工程师

研究方向

1. 土地利用变化的环境效应
2. 环境污染物表生行为
3. 区域环境质量演变

近期科研

1. 国家自然科学基金项目 利用河流沉积物定量提取巢湖流域磷来源信息 主持
2. 江苏省自然科学基金项目 基于水系沉积物测量的秦淮河流域水污染特征识别 主持
3. 国家自然科学基金重点项目 长江三角洲城市化对河流水系与水文过程的影响机制研究 主要成员
4. 中国地质调查局项目 华东沿海滩涂生态地球化学评价 主要成员

主讲课程

1. 土壤与植物生态学 (本科生课程, 土壤部分)
2. 资源环境实验分析 (本科生课程)
3. 自然地理学野外综合实习 (本科生课程, 土壤部分)
4. 环境地理学 (硕士研究生课程)
5. Hydrochemistry (作为访问教授在瑞典乌普萨拉大学讲授的研究生课程)

论文论著

1. 宁彤, 高超, 许有鹏. 2011. 快速城市化背景下县域尺度农田氮素平衡状况的演变—以江苏省宜兴市为例. 中国环境科学, 31(4): 423-430
2. Gao C and Zhang T L. 2010. Eutrophication in a Chinese Context: Understanding Various Physical and Socio-Economic Aspects. AMBIO, 39: 385-393
3. Gao C, Zhu J G, Hosen Y, Zhu J Y, Gao X, and Dou Y J. 2010. Nutrient exports from agricultural land in a rural watershed in the Taihu Lake area, China. In: Hosen Y (ed.). Evaluation and development of methods for sustainable agriculture and environmental conservation in China. Japan International Research Center for Agricultural Sciences, Tsukuba, Ibaraki, Japan, 35-40
4. 刘勇华, 高超, 王登峰, 汪磊. 2009. 城市降雨径流污染初始冲刷效应对BMPs选择的启示. 水资源保护, 25(6): 29-32
5. Tang J L, Zhang B, Gao C, Zepp H. 2008. Hydrological pathway and source area of nutrient losses identified by a multi-scale monitoring in an agricultural catchment. Catena, 72: 374-385
6. 周慧平, 高超. 2008. 巢湖流域非点源磷流失关键源区识别. 环境科学, 29(10): 8-15
7. 黄贤金, 王腊春, 高超, 史运良. 2008. 太湖水资源水环境研究. 北京: 科学出版社
8. 汪磊, 高超. 2007. 江苏省小城镇生活污水治理的问题与对策. 生态经济, 18(9): 345-346, 389
9. 王登峰, 高超, 陈富荣. 2007. 矿山污染区锌在土壤-油菜作物系统中的分布特征. 农业环境科学学报, 26(4): 1347-1351
10. 沈昌高, 高超, 王登峰. 2007. 铜陵矿区土壤和油菜中铜的分布特征. 应用生态学报, 18(10): 2374-2378
11. 王鹏, 高超, 姚琪, 申霞. 2007. 环太湖典型丘陵区不同土地利用下土壤磷素随地表径流迁移特征. 农业环境科学学报, 26(3): 826-830
12. 周慧平, 高超, 孙波, 赵和苍, 张桃林. 2007. 巢湖流域土壤磷素空间变异特征及kriging插值分析. 农业环境科学学报, 26(6): 2112-2117
13. 戴科伟, 高超, 朱继业, 王腊春, 钱谊. 2007. 太湖流域磷排放对区域城市化过程的响应. 地理科学, 27(2): 237-242
14. 周慧平, 高超, 赵和苍, 张桃林. 2007. 巢湖流域农田土壤磷吸持指数及吸持饱和度特征. 农业环境科学学报, 26(增刊): 386-389
15. Gao C, Sun B, Zhang T L. 2006. Sustainable nutrient management in Chinese agriculture: challenges and perspective. Pedosphere, 16(2): 253-263



16. 王鹏, 高超, 姚琪, 韩龙喜, 申霞. 2006. 环太湖丘陵地区农田磷素随地表径流输出特征. 农业环境科学学报, 25(1): 165-169
17. 王鹏, 高超, 姚琪, 韩龙喜, 申霞. 2006. 太湖丘陵地区农田氮素迁移的时空分布特征. 环境科学, 27(8): 1671-1675
18. 王登峰, 高超. 2006. 农业非点源污染外部性的内部化方法探讨. 生态经济, 17(5): 256-258
19. 朱继业, 高超, 朱建国, 宝川靖和. 2006. 不同利用方式下地表径流中氮的输出特征. 南京大学学报(自然科学版), 42(6): 621-627
20. 周慧平, 高超, 朱晓东. 2005. 关键源区识别: 农业非点源污染控制方法. 生态学报, 25(12): 3368-3374
21. 周娟娟, 高超, 李忠佩, 王登峰. 2005. 磷对土壤As(V)固定与活化的影响. 土壤, 37(6): 645-648
22. 高超, 朱继业, 朱建国, 宝川靖和, 王登峰, 周娟娟, 高翔, 窦贻俭. 2005. 不同土地利用方式下的地表径流磷输出及其季节性分布特征. 环境科学学报, 25(11): 1543-1549
23. 高超, 朱继业, 朱建国, 宝川靖和, 周娟娟, 王登峰, 王腊春, 窦贻俭. 2005. 极端降水事件对农业非点源污染物迁移的影响. 地理学报, 60(6): 991-997
24. 王鹏, 高超, 姚琪, 韩龙喜, 申霞. 2005. 环太湖丘陵地区农田氮素随地表径流输出特征. 农村生态环境, 21(2): 46-49
25. 高超, 朱继业, 窦贻俭, 张桃林. 2004. 基于非点源污染控制的景观格局优化方法与原则. 生态学报, 24(1): 109-116
26. Gao C, Zhu J G, Zhu J Y Gao X, Dou Y J, and Hosen Y. 2004. Nitrogen exports from an agriculture watershed in the Taihu Lake area, China. Environmental Geochemistry and Health; 26: 199-207
27. 高超, 朱继业, 戴科伟, 高松, 窦贻俭. 2003. 快速城市化进程中的太湖水环境保护: 困境与出路. 地理科学, 23(6): 746-750
28. 吴蔚东, 张桃林, 高超, 孙波, 彭补拙, 赵其国. 2003. 中亚热带天然常绿阔叶林下不同母质的土壤质量性状. 山地学报, 21(1): 73-79
29. 高超, 朱建国, 窦贻俭. 2002. 农业非点源污染对太湖水质的影响: 发展态势与研究重点. 长江流域资源与环境, 11(3): 260-263
30. 高超, 张桃林, 吴蔚东. 2002. 氧化还原条件对土壤磷素固定与释放的影响. 土壤学报, 39(4): 542-549
31. 高超, 张桃林, 孙波, 吴蔚东, 鲁如坤. 2002. 20世纪80年代以来我国的农业氮素管理: 现状与问题. 南京大学学报(自然科学版), 38(5): 716-721
32. Zepp H, Zhang B, Thimm A, Jing Y S, and Gao C. 2002. Physische geographie und nachhaltigkeit: landschaftokologische untresuchungen im subtropischen China. Geographie Heute, 200: 16-19
33. 高超, 张桃林, 吴蔚东. 2001. 太湖地区农田土壤养分动态及其启示. 地理科学, 21(5): 428-432
34. 高超, 张桃林, 吴蔚东. 2001. 不同利用方式下农田土壤对磷的吸持与解吸. 环境科学, 22(4): 67-72
35. 高超, 张桃林, 吴蔚东. 2001. 太湖地区旱地土壤对磷的吸持与解吸特征. 湖泊科学, 13(3): 255-260
36. 高超, 张桃林, 吴蔚东. 2001. 农田土壤磷流失风险分析. 环境科学学报, 21(3): 344-348
37. 吴蔚东, 张桃林, 高超, 孙波, 彭补拙, 赵其国. 2001. 红壤地区杉木人工林土壤肥力质量性状的演变. 土壤学报, 38(3): 285-294
38. Zhang T L, Wang X X, Gao C. 2001. Effects of land use in hilly red soil region on soil erosion and flood disasters in the middle reaches of the Yangtze River basin. In: Lorenz King, M. Metzler, and T. Jiang (eds.): Flood risks and land use conflicts in the Yangtze catchment, China and at the Rhine river, Germany, Pete Lang: Europaischer Verlag der Wissenschaften, Berlin, 233-236