



姓名	潘剑君	电话	025-84395329
职称	教授 / 博导	邮箱	jpan@njau.edu.cn
专业	土壤学 / 生态学	研究方向	土壤资源与信息技术
所属系	土壤与生态学系	特长	土壤调查; 遥感; GIS

南京农业大学土化系本科、硕士研究生（导师：朱克贵、徐盛荣、黄瑞采、丁瑞兴）；荷兰国际空间测量与地学学院（ITC）理科硕士（导师：Ir. E. Bergsma、Prof. J. A. Zinck）；中国科学院南京土壤研究所博士毕业（导师：赵其国院士）；加拿大多伦多大学博士后（合作导师：加拿大皇家科学院院士陈镜明教授）。

南京农业大学课程（群）教学团队“土壤信息课程群”首席教授，2017年6月。
农业部教材建设专家委员会委员（填写登记表），2017年10月。
江苏省首席科技传播专家。江苏省科学技术协会，2014年5月。

主编：普通高等教育农业部“十二五”规划教材、全国高等农林院校“十二五”规划教材：土壤资源调查与评价（第二版）。中国农业出版社，2015年8月。

主编：普通高等教育“十一·五”国家级规划教材、全国高等农林院校“十一·五”规划教材：土壤调查与制图（第三版）。中国农业出版社，2010年5月。获2011年江苏省高等学校精品教材；2011年中华农业科教基金优秀教材奖；“第三届全国林（农）类优秀教材”二等奖，中国林业教育学会，中国林业出版社，2015年5月。

主编：全国高等农林院校“十五”规划教材：土壤资源调查与评价。中国农业出版社，2004年8月。2005年江苏省高等学校精品教材。

第一副主编（刘耀林主编）：全国高等农业院校“十五”规划教材：地理信息系统。中国农业出版社，2004年11月。

第一副主编（王人潮、王珂主编）：面向21世纪课程教材、全国高等农林院校“十一·五”规划

教材：农业资源信息系统（第二版）. 中国农业出版社, 2009年7月。

参编（王人潮主编）：中华农业科教基金出版教材：农业资源信息系统。2000年10月，中国农业出版社。



黄标、潘剑君：中国土系志·江苏卷。北京：科学出版社，2017. 4. 书号：ISBN 978-7-03-051335-9。646千字。

潘剑君、曹罗丹、李兆富：丘陵山区土系调查技术导则：以江苏省句容市样区为例。江苏凤凰科学技术出版社，2017年2月。ISBN：978-7-5537-7063-5。

潘剑君、王文勇、李加加：面向粮食安全的村镇农用地土壤质量评价技术导则。南京：江苏凤凰科学技术出版社，2017年10月。ISBN 978-7-5537-8435-9。80千字。

主持编写《中国大百科全书》（第三版）有关“土壤调查、制图与评价”方面的条目：9-1=8条 2017年6-10月。

主要著者（吴珊眉等著，徐盛荣、马友华、潘剑君、邵东彦、熊德祥等）。中国变性土。北京：科学出版社，2014年8月。

参著（赵其国主著）：国家自然科学基金研究专著：中国东部红壤地区土壤退化的时空变化、机理及调控。2002年3月，科学出版社。



发表学术论文100 余篇。

Tao Zhou 1, Jianjun Pan 1,*, Peiyu Zhang 1, Shanbao Wei 2 and Tao Han 1. Mapping Winter Wheat with Multi-Temporal SAR and Optical Images in an Urban Agricultural Region. *Sensors* 2017, 17, 1210; doi:10.3390/s17061210

Ke Song^{1,2}, Jianjun Yang², Yong Xue², Weiguang Lv², Xianqing Zheng² & Jianjun Pan^{1*}. Influence of tillage practices and straw incorporation on soil aggregates, organic carbon, and crop yields in a rice-wheat rotation system. *Scientific Reports* | 6:36602 | DOI: 10.1038/srep36602

Rui Zhang^{1,2}, Jian-Jun Pan^{1*}, Da-Fang Zhuang^{1,2*}. Spatial autocorrelation of cancer mortality in China's Huai river basin. *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience (CTN) SCI*

Guangcun Hao; Qianlai Zhuang; Jianjun Pan*; Zhenong Jin; Xudong Zhu; Shaoqing Liu. Soil thermal dynamics of terrestrial ecosystems of the conterminous United States from 1948 to 2008: An analysis with a process-based soil physical model and AmeriFlux data. *Climatic Change*, DOI 10.1007/s10584-014-1196-y

Hong-Yan Ren, Da-Fang Zhuang, Jian-Jun Pan*, Xue-Zheng Shi and Hong-Jie Wang: Hyper-spectral remote sensing to monitor vegetation stress. *Journal of Soils and Sediments (J Soils Sediments)*, DOI: 10.1007/s11368-008-0030-4

GAO Jian-feng, PAN Gen-xing, JIANG Xiao-san, PAN Jian-jun*, and ZHUANG Da-fang: Land-use induced changes in topsoil organic carbon stock of paddy fields using MODIS and TM/ETM analysis: a case study of Wujiang County, China. *Journal of Environmental Sciences*, 2008, 20(7):852-858

Shi-Bo Fang, Hao Hu, Wan-Chun Sun and Jian-Jun Pan*. Spatial Variations of Heavy Metals in the Soils of Vegetable-Growing Land along Urban-Rural Gradient of Nanjing, China. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2011, 8, 1805-1816; doi:10.3390/ijerph8061805

L. Yin, X. Wang, J. Pan*, P. W. Gassman. Evaluation of APEX for Daily Runoff and Sediment Yield from Three Plots in the Middle Huaihe River Watershed, China. *T ASABE*, Vol. 2009, 52(6):1833-1845

Y. Shao, J. Pan*, L. Yang, J. M. Chen, W. M. Ju, X. Shi. Tests of soil organic carbon density modeled by InTEC in China's forest ecosystems. *Journal of Environmental Management*, 2007, 85:696-701

L. Yang, J. Pan*, Y. Shao, J. M. Chen, W. M. Ju, X. Shi, S. Yuan. Soil organic carbon decomposition and carbon pools in temperate and sub-tropical forest in

- China. *Journal of Environmental Management*, 2007, 85:690-695
- Pan Jianjun, Zhang Taolin, Zhao Qiguo. Dynamics of soil erosion in Xingguo County, China, determined using remote sensing and GIS. *Pedosphere*, 2005, 15(3):356-362
- 邬建红¹, 潘剑君, 葛序娟¹, 王恒钦¹, 余文飞¹, 李炳亚². 不同土地利用方式下土壤有机碳矿化及其温度敏感性. *水土保持学报*, 2015, 29(3):130-135
- 王恒钦, 潘剑君*, 卢浩东, 李炳亚, 李兆富, 葛序娟, 周志文. 诊断层和诊断特性与景观关系探讨——以江苏省句容某样区为例. *土壤*, 2015, 47(4):758-764
- 王恒钦, 潘剑君*, 余文飞, 王文勇, 李兆富. 景观解译对小区域土系调查的作用研究. *土壤通报*, 2015, (2):257-264
- 卢浩东, 潘剑君*, 付传城, 尹正宇, 王恒钦, 赵美芳, 李兆富. 面向土系调查制图的小尺度区域景观分类研究——以宁镇丘陵区中一小区域为例. *生态学报*, 2014, 34(9):2356-2366
- 付传城, 王文勇, 潘剑君*, 王恒钦, 尹正宇. 城乡结合带土壤重金属时空变异特征与源解析——以南京市柘塘镇为例. *土壤学报*, 2014, 51(5):1066-1077
- 王培燕¹, 黄标²*, 王虹², 潘剑君¹*. 太湖地区水耕人为土中漂白层的成因探讨. *土壤学报*, 2014, 51(3):470-481
- 朱凌宇, 潘剑君*, 张威. 祁连山不同海拔土壤有机碳库及分解特征研究. *环境科学*, 2013, 34(2):668-675
- 孙欣, 史学正, 潘剑君*, 王洪杰. 太湖地区稻田甲烷排放模拟的粒度效应研究. *土壤学报*, 2010, 47(4):659-664
- 史学军, 潘剑君*, 陈锦盈, 杨志强, 张黎明, 孙波, 李忠佩. 不同类型凋落物对土壤有机碳矿化的影响. *环境科学*, 2009, 30(6):1832-1837
- 陈锦盈, 邵月红, 潘剑君*, 史学军, 史学正. 长白山森林土壤有机碳分解动态通用模型探索. *水土保持学报*. 2009, 23(3):139-143
- 李志伟, 潘剑君*, 张佳宝. 基于GPS 和SMS 技术的土壤养分水分速测系统的研究. *农业工程学报*, 2008, 24(2):165-169
- 尹黎明, 王秀英, 潘剑君*. APEX 模型在淮河流域中上游适宜性研究. *水土保持学报*, 2008, 22(1):199-202, 206
- 潘剑君、赵其国、张桃林: 江西省兴国县、余江县土壤侵蚀时空变化研究. 2002 年1 月, *土壤学报* 39(1):58-64
- 潘剑君、房世波、孙维侠、陈丽艳: 利用土壤信息系统进行水稻施肥量决策初探. 2000 年9 月, *南京农业大学学报* 23(3):53-56
- 潘剑君、靳婷婷、孙维侠: 江西省余江县土壤信息系统建造研究. 1999 年12 月, *土壤学报*, 36(4):522-527
- 潘剑君、张桃林、赵其国: 应用遥感技术研究余江县土壤侵蚀时空演变. 1999 年12 月, *土壤侵蚀与水土保持学报*, 5(4):81-84
- 潘剑君、孙维侠、靳婷婷: 土壤信息系统建造研究——以江苏省大丰市为例. 1999 年9 月, *南京农业大学学报* 22(3):45-48
- Pan Jianjun and E. Bergsma: Flood hazard prediction from soil properties by remote sensing and GIS. 1998 年3 月, *Pedosphere*, 8(1):71-78
- 潘剑君: 利用土壤入渗速率和土壤抗剪力确定土壤侵蚀等级. *水土保持学报*, 1995, 9(2)
- 潘剑君: 我国南方第四纪红色粘土低丘红壤的保水性能研究初探. *南京农业大学学报*, 1991, 14(3)

张桃林、潘剑君、赵其国：土壤质量研究进展与方向。1999年3月，土壤31(1)

潘剑君：SOTER 计划简介。土壤学进展，1992, 20(1)

主持**国家自然科学基金项目**“基于微景观的平原农区土系调查方法技术研究”（项目批准号：41771247）（2018.1.-2021.12.）。

主持**国家自然科学基金项目**“面向土壤系统分类的土壤调查制图方法技术和规范标准的深入研究”（41171173）（2012.1.-2015.12.）。

主持**国家自然科学基金项目**“面向土壤系统分类的土壤调查制图方法技术及规范标准研究”（40771089）（2008.1.1.-2010.12.31.）。

主持**国家自然科学基金项目**“城市化进程中的土壤变化规律研究”（49771043）（1998.1~2000.12）。

主持**国家留学基金项目**1项；主持**江苏省自然科学基金项目**2项；主持**国际合作子课题**（中国-加拿大 CIDA 项目）1个；主持子项目：（教育部申报的国家科技支撑计划“村镇区域空间规划与集约发展关键技术研究（2011BAZ02609）”的“村镇区域发展综合评价技术研究（2012BAJ22B02）”（2012年1月至2015年12月）的子课题二）“基于粮食安全的农用地质量综合评价技术及应用示范 / 2012BAJ22B02-03”。

主持专题：“中国科学院战略性先导科技专项课题“中国农田土壤固碳潜力与速率研究”（XDA05050500）”的子课题“农田土壤人为固碳过程与建模研究（XDA05050507）”的专题）“全国典型区域农田土壤碳库分离试验研究（XDA0505050703）（2011年1月—2015年12月）”。

主持子课题：科技部基础性工作专项“我国土系调查与《中国土系志》编制(2008FY110600)”的课题中的“江苏省北半部土系调查与土系志编制”（2009.01.-2013.12.）。

主持委托研究：（国家重点基础研究发展计划（973）项目“全球不同区域陆地生态系统碳源汇演变驱动机制与优化计算研究”（陈镜明加拿大院士主持）的第二课题“近30年全球陆地生态系统碳源汇动态模拟及趋势预测研究”（居为民教授主持）的委托研究部分）8个典型区土样采集与测试，2011年1月-2013年12月。

参加国家自然科学基金重点项目2项；参加其他国家和部省级科研课题5项。

主持完成南京市农委项目“南京市2016年小麦、油菜种植面积遥感”和“南京市2017年小麦、油菜种植面积遥感”项目。

完成土壤调查规划任务5项。参加荷兰的围海造田区、西班牙的钙积层土壤、泰国的土壤性质对地表径流影响和江西-福建土壤考察等土壤活动。

指导博士研究生（土壤学；生态学；农业信息）20余名；硕士研究生（土壤学；生态学；地图学与GIS）70余名。

校优秀学术带头人。校师德先进个人。校“正大”奖教金。院优秀教师。

两本江苏省精品教材的第一完成人（主编）；获中华农业科教基金优秀教材奖。

江苏省精品课程第一完成人。

获部、省级奖3项。

国家自然科学基金委评议专家（地学部；生命学部）。

江苏省首席科技传播专家。江苏省科学技术协会，2014年5月。

九三学社南京农业大学委员会常务副主委；南京农业大学党委特邀党风廉政监督员。

九三学社江苏省委员会委员，省九三人资环工委副主任。2015年12月，获九三学社中央九三学社创建70周年全国优秀社员。

曾任：中国土壤学会第10、11 届理事（2004. 07. -2012. 08. ），中国土壤学会土壤遥感与信息专业委员会副主任（1997. 07. -2016. 08. ）。中国遥感应用协会理事。江苏省遥感与GIS 学会常务理事。南京市玄武区14 届（1998-2002 年）、15 届（2003-2007 年）、16 届（2008-2012 年）、17 届（2012—2016年）人大代表，区人大第15、16、17 届人大常委。南京市玄武区审计局政风行风监督员。中山陵园管理局中山陵园风景区作风行风监督员。江苏省地理学会理事。