



### 刘彦随



男, 1965年4月生, 陕西绥德人, 中共党员。中国科学院地理科学与资源研究所城市与乡村发展研究室副主任, 基地研究员、博士生导师。1989年毕业于陕西师范大学地理学系; 1995年于陕西师范大学旅游与环境学院获区域地理学专业硕士学位; 1998年于南京师范大学地理科学学院获自然地理学专业博士学位; 1998年8月-2000年6月, 中国科学院地理研究所经济地理部博士后流动站工作。

#### 主要工作经历和国外进修情况:

2000年6月至今, 中国科学院地理科学与资源研究所工作。2001年、2003年美国蒙大拿州立大学、新西兰奥克兰大学访问学者。

中国自然资源学会土地资源研究专业委员会副主任兼秘书长, 中国农学会农业资源与环境分会常务理事; 国土资源部土地利用重点实验室兼职研究员、河南省科学院地理研究所客座研究员; 中国科学院研究生院、陕西师范大学旅游与环境学院兼职教授; 黑龙江农垦局经济发展顾问、铜川市人民政府顾问; 《地域研究与开发》杂志副主编, 《山地学报》、《资源科学》、《地理科学进展》、《人文地理》等学术期刊编委。

#### 研究领域和研究方向:

- (1) 土地科学(土地类型、土地利用、土地退化与土地评价)
- (2) GIS支持下区域水土资源优化配置研究
- (3) 可持续农业与乡村发展(SARD)
- (4) 土地利用/覆被变化(LUCC)模型与方法

#### 科研业绩:

主持和参加国家自然科学基金面上项目、重点项目, 以及省部级重点科技项目和地方委托研究项目18项。其中主持的主要项目有: “经济快速发展地区土地利用类型转换与优化配置研究”(国家自然科学基金项目)、“中国土地利用/土地覆被变化的驱动机制与模型研究”(国土资源部重点科技项目)、“东北地区农业水土资源态势与可持续利用对策”(中国科学院知识创新工程重大项目课题)、“沿海经济发达地区土地利用变化与城乡协调发展模式”(中国科学院地理资源所知识创新工程领域前沿项目)、“过去20年中国土地利用变化驱动机制与未来30年土地利用情景研究”(中国科学院地理资源所知识创新工程骨干项目专题)、“全国土地利用总体规划修编专题”(国土资源部规划项目)、“广西统筹城乡发展研究”(广西“十一五”重大招标项目)和“北京市丰台土地利用总体规划”等。

#### 代表性学术著作:

已出版著作4本。在国内外学术刊物发表论文100余篇。其中, 被SCI/SSCI、EI收录论文8篇。近5年来代表性的学术论著:

1 Y. Liu, Y. Zha, J. Gao, S. Ni. Assessment of grassland degradation near Lake Qinghai, Western Ch

- ina using Landsat TM and ' in situ' reflectance spectra data. International Journal of Remote Sensing, 2004, 25 (20) : 4177-4189.
- 2 Yansui Liu, Jay Gao, Yanfeng Yang. A Holistic Approach Towards Assessment of Severity of Land Degradation Along the Great Wall in Northern Shaanxi Province, China. Environmental Monitoring and Assessment, 2003, 82 (2): 187~202.
- 3 Yansui Liu, Md Anisul Islam and Jay Gao. Quantification of shallow water quality parameters by means of remote sensing, Progress in Physical Geography ,2003,27 (1):24?C43.
- 4 Qi Feng, Yansui Liu, Masao Mikami. Geostatistical analysis of soil moisture variability in grass land. Journal of Arid Environments, 2004,58(3): 357-372
- 5 Liu Yansui, Gan Hong, Dengwei. The causes and environmental effects of land use conversion during agro-restructuring in Northeast China. Journal of Geographical Sciences, 2004, 14 (4): 488-494
- 6 Liu Yansui, Zhang Xiaoping, Mechanism and regulation of land degradation in Yulin district of Shaanxi Province, China. Journal of Geographical Sciences, 2003,13(2): 139-146
- 7 Liu Yansui, Deng Xiangzheng, Structural patterns of land types and optimal allocation of land use in Qingling Mountains. Journal of Geographical Sciences, 2001,11(1): 99-109
- 8 Liu Yansui, The challenges and strategies of China's Sustainable agriculture development. Journal of Nanjing Normal University, 2000,2(2): 108-116
- 9 Liu Yansui, Deng Xiaozheng, Probe into the towns planning of county in the Wenzhou coastal region. Journal of Nanjing Normal University, 1999.11(1):137-149
- 10 Liu Yansui, Wu Chuanjun, Sustainable agriculture progress and tasks in recent studies in China. The Journal of Chinese Geography, 1999,9(3): 228-235
- 11 Liu Yansui, Zheng Yu. Typical models and approach to sustainable agricultural development in Foreign and Home. Journal of Nanjing Normal University, 2002,4(1): 57-65
- 12 刘彦随, 陆大道. 中国农业结构调整基本态势与区域效应. 地理学报, 2003, 58 (3) : 381—389
- 13 刘彦随, Jay Gao. 陕北长城沿线地区土地退化态势分析. 地理学报, 2002, 57 (4) :443-450
- 14 刘彦随. 山地土地类型的结构分析与优化利用. 地理学报, 2001, 56 (4) :426-436
- 15 刘彦随, 王大伟, 彭留英. 中国农业地理学研究的进展与趋向. 地理学报, 2004, 59 (sup.) : 175—182
- 16 刘彦随, 胡业翠, 郑宇. 经济快速发展地区耕地资源优化配置模型分析. 地理科学进展, 2004, 23 (5) : 25-32
- 17 刘彦随, 吴传钧, 张建平. 建立我国土地科技创新体系的若干问题. 地理研究, 2003, 22 (4) : 416-422
- 18 刘彦随, 吴传钧. 中国水土资源态势与可持续食物安全. 自然资源学报, 2002, 17 (3) :270-275
- 19 刘彦随, 陈百明. 中国可持续发展问题与土地利用/覆被变化研究. 地理研究, 2002, 21 (3) :324-330
- 20 刘彦随, 吴传钧, 鲁奇. 21世纪中国农业与农村可持续发展方向和策略. 地理科学, 2002, 22 (4) : 385-389
- 21 刘彦随, 方创琳. 区域土地利用类型的胁迫转换与优化配置. 自然资源学报, 2001, 6 (3) : 67-74
- 22 刘彦随, 冯德显. 三峡库区土地资源持续利用潜力及其途径模式. 地理研究, 2001, 20 (2) : 139-145
- 23 刘彦随, 樊杰. 面向国土资源决策的中国土地利用/覆被变化研究. 中国土地科学, 2001, 4: 12—17
- 24 刘彦随, 张文忠. 论西部地区矿业型城市可持续发展的战略选择. 西北大学学报, 2001, 31 (1) : 83—88
- 25 刘彦随. 西部地区县域农业土地利用优化设计. 中国农业资源与区划, 2000, 21 (6) : 10-13
- 26 刘彦随, 吴传钧. 国内外农业可持续发展研究进展及其相关理论. 经济地理, 2000, (1) : 63-68
- 27 刘彦随. 山地农业资源分异规律与优化利用模式研究. 资源科学, 2000, 22 (3) : 27-32
- 28 刘彦随. 中国沿海地区城镇化带型扩展的机制与规律. 地理研究, 1999, 18(4): 413-419
- 29 刘彦随. 区域土地利用系统优化调控的机理与模式. 资源科学, 1999, 21 (4) : 60-65
- 30 刘彦随. 土地类型结构格局与山地生态设计. 山地学报, 1999, 17 (2) : 104-109

#### 获奖情况:

2004年11月“第九届中国青年农学科技奖”；2004年5月获“全国优秀青年科技工作者”奖；2003年获“陕西省科学技术进步二等奖”（No.: 03-2-61-R2）；2000年3月获“第三届华中地区科学技术推广大会科技成果一等奖”；1999年11月获“第五届全国青年地理科技奖”；1999年4月获“江苏省首届优秀博士学位论文奖”；1997年、1998年两度获得“香港朱敬文奖学金特等奖”。

