



王让会

基本信息

性别:	男	主页网址:	
出生年月:		办公地点:	
民族:	汉族	工作单位:	应用气象学院
电话:	025-58731557	讲授课程:	
办公时间:		招生方向:	应用气象, 生态学
E-mail:	rhwang@nuist.edu.cn	学院:	应用气象学院
专业:	遥感与GIS应用, 生态学	职称:	教授/高级
职务:	副院长		

教育与工作经历

王让会，教授（二级），博士研究生导师。2000年获得国务院政府特殊津贴，2004年遴选为中组部中央直接联系的高级专家。

先后获得农学学士、工学硕士及农学博士学位。2004年加拿大Ryerson University高级访问学者；2005年在日本考察访问；2006年在欧洲多国考察访问。曾在中国科学院系统工作20年，并曾担任党委委员，工会委员，支部书记，研究室主任，学术委员会委员，学位委员会委员等；兼任原中国科学院研究生院（即中国科学院大学）教授，博士生导师；现任南京信息工程大学应用气象学院副院长，学校及学院学术委员会委员，从事教学与研究工作以及科研与研究生等方面的行政管理工作。

培养自然地理学、生态学、应用气象、环境科学、环境工程、3S与气象应用、地图学与GIS等专业博士与硕士研究生70余名，曾访问过奥地利、加拿大、法国等国家，并与国外学者开展多种类型合作研究工作。

学术与社会兼职

现兼任中国农业工程学会农业水土工程专业委员会委员；
中国生态学会污染生态专业委员会委员；
国际景观生态协会中国分会（IALEChina）理事；
中国环境科学学会环境信息系统与遥感专业委员会委员；
中国遥感应用协会理事；
中国卫星导航定位协会理事；
中国地理学会环境遥感分会理事；
中国地理学会地图学与GIS专业委员会委员；
江苏省生态学会常务理事；
江苏省中国特色社会主义研究南信大基地学术委员会委员；
《遥感技术与应用》、《生态与农村环境学报》编委；
ECOHEALTH, JEM, J. HYDROLOGY等十多种SCI刊物特约审稿人。

曾任《干旱区地理》副主编，《干旱区研究》、《南京信息工程大学学报》编委，省级地理学会、测绘学会、遥感学会、生态学会常务理事、专委会主任、秘书长等。

研究领域与方向

研究工作方向涉及全球变化的区域响应、应用气象、生态系统耦合关系、景观生态、3S应用等，目前，进一步在生态系统碳循环、生态资产评估、生态环境补偿机制等领域开展探索性研究工作。

主要项目、论文、专著和专利

一、近年来主要承担的科研项目

先后主持或参与了国家攻关、国家973计划、国家自然科学基金、国家科技支撑计划、中科院重大以及国际合作等多种类型研究项目30余项，主要研究项目如下：

1. 中国科学院战略性先导科技专项课题“中亚-西亚荒漠化防治与关键要素调控”(XDA20030101-02)，2018-2022年。
2. 国家发改委中国清洁发展机制基金项目“适应气候变化的林业碳汇关键领域及能力建设”(2013013)，2014-2017年。
3. 国家科技支撑计划“天山云水资源潜力评估与增雨雪技术开发应用”(2012BAC23B01)，2012-2016年。
4. 地方委托项目“生态资产评估及气象生态宜居评价”，2014-2016年。
5. 地方委托项目“城市街道尺度生态文明建设规划”，2013-2015年。
6. 中国科学院知识创新重大项目“典型流域土地开发的生态环境效应”课题(KSCX-YW-09)，2007-2011年。
7. 地方委托项目“国际河流开发研究”(20090030)，2009-2010年。
8. 国家973计划“减排林区水土资源可持续利用及生态安全研究”(2006CB705809)课题，2006-2010年。
9. 国家科技支撑计划“多层次防护林体系构建及水资源合理利用模式”(2006BAD26B0902)课题，2006-2010年。
10. 中国科学院知识创新重大项目“典型流域土地开发的生态环境效应”课题(KSCX-YW-09)，2007-2011年。
11. 国家气象局软科学项目“气候变化对我国自然生态系统的影响及对策研究”(QR2008-39)，2008年。
12. 江苏省气象局委托项目“江苏省气候评估研究”(20090031)，2008-2009年。
13. 地方委托项目“国际河流开发研究”(20090030)，2009-2010年。
14. 地方委托项目“现代绿洲生态系统的稳定性与生态安全”，2006-2008年。
15. 中国科学院知识创新项目“干旱区内陆河流域生态系统脆弱性与生态安全研究”，1998-2005年。
16. 中国科学院知识创新重要方向性项目“绿洲生态系统稳定性与城镇化研究”课题(KZCX3-SW-327-04)，2003-2005年。
17. 中国科学院知识创新领域前沿项目“干旱区绿洲—荒漠生态系统耦合界面的时空特征研究”(KZCX-XJ02-02)，2002-2004年。
18. 中国科学院重大项目“绿洲生态系统的生态过程及管理研究”(KZ951-B1-213-02)，主持“荒漠河岸林生态系统结构、功能、稳定性及动态变化研究”，1998-2000年。
19. 国家973计划“中国西部干旱区生态环境综合研究”课题(G1999043509)及“山地-绿洲-荒漠系统耦合关系”专题，1999-2004年。
20. 中国科学院“西部之光学者计划”项目“塔里木河干流生态环境动态变化遥感研究”，1998-2000年。
21. 国家九五攻关项目“塔里木河流域水资源与生态环境保护(96-912-02-02)”，负责生态环境演变规律，生态环境动态变化遥感制图与分析，以及生态水文过程及生态脆弱性等工作，1996-1998年。
22. 国家七五攻关项目“三北防护林地区生态与环境遥感研究”，1987-1991年。

二、代表性科研成果

发表学术论文200余篇，部分被SCI(E)等收录，编撰专著10余部，获得中国专利20余件，软件著作权多项。

(一) 代表性著作

1. 王让会等著. 环境信息科学：理论、方法与技术. 科学出版社, 2019
2. 王让会等著. 生态工程的生态效应研究. 科学出版社, 2014
3. 王让会等编. 生态规划导论, 气象出版社, 2012
4. 王让会等著. 生态信息科学研究导论(张新时院士作序), 科学出版社, 2011
5. 王让会、黄俊芳、林毅、张慧芝著. 绿洲景观格局及生态过程研究(游先祥教授作序), 清华大学出版社, 2009
6. 王让会著. 城市生态资产评估与环境危机管理(蒋有绪院士作序), 气象出版社, 2008
7. 王让会著. 全球变化的区域响应, 气象出版社, 2008
8. 王让会著. 塔里木河(石玉林院士作序), 新疆人民出版社, 2006
9. 王让会, 张慧芝著. 生态系统耦合的原理与方法(李佩成院士作序), 新疆人民出版社, 2005
10. 王让会著. 遥感及GIS的理论与实践—干旱区内河流域脆弱生态环境遥感研究(沈国防院士作序), 中国环境科学出版社, 2004
11. 王让会著. 地理信息科学的理论与方法, 新疆人民出版社, 2002
12. 肖笃宁, 王根绪, 王让会. 中国干旱区景观生态学研究进展(张小雷教授作序), 新疆人民出版社, 2005

(二) 代表性论文

1. Li, C., Wang, R., Xu, J., Luo, Y., Tan, M. L., Jiang, Y. Analysis of meteorological dryness/wetness features for spring wheat production in the Ili River basin, China. *International Journal of Biometeorology*, 2018, 62(12):2197-2204.
2. Yelin Jiang, Ranghai Wang, Qing Peng, Yanlong Guan, Husen Ning, Cheng Li. The relationship between drought activity and vegetation cover in Northwest China from 1982 to 2013. *Natural Hazards*, 2018, 92(1):145-163.
3. Li, C., Wang, R., Ning, H., Luo, Q. Characteristics of meteorological drought pattern and risk analysis for maize production in Xinjiang, Northwest China. *Theoretical and Applied Climatology*, 2018, 133(3-4): 1269-1278.
4. Li, C., Wang, R. Recent changes of precipitation in Gansu, Northwest China: an index-based analysis. *Theoretical and Applied Climatology*, 2017, 129(1-2):397-412.
5. Li, C., Wang, R., Ning, H., Luo, Q. Changes in climate extremes and their impact on wheat yield in Tianshan mountains region, Northwest China. *Environmental Earth Sciences*, 2016, 75(17):1228.
6. Wang, R. H., Li, C. Spatiotemporal analysis of precipitation trends during 1961-2010 in Hubei province, central China. *Theoretical and applied climatology*, 2016, 124(1-2):385-399.
7. Wang, R. H., Lv, Y., Cao, H. Assessment of soil carbon storage in ecosystem based on remote sensing. *International Conference on Information Science & Technology. IEEE*, 2011, 741-744.
8. Wang, R. H., Zhao Z. Y., Zhang H. Z., et al. Salt Characteristics and Ecological Effects under Arid Environmental Background Progress in Environmental Science and Technology. Edited by Li S. C., Wang Y. J., Cao F. X., et al. Vol. II, Part A, Science Press, Science Press USA Inc. 2009, 95-98.
9. Wang, R. H., Lu X. M. Quantitative Estimation Models and Their Application of Ecological Water Use at a Basin Scale. *Water Resources Management*, 2009, 23: 1351-1365.
10. Wang, R. H., Zhao Z. Y., Zhang H. Z., et al. Coupling relation between water and salt in irrigation area on a catchments scale, *Journal of Environmental Science and Engineering*, 2009, 3(1): 1-5.
11. Wang, R. H., Yu Q. L., Li F. Y., et al. Methodology and Case Analysis for Landscape Ecology Research in Arid Zone. The Proceedings of The China Association For Science And Technology, Edited by Feng C. G., Huang P., et al., Science Press, Science Press USA Inc. 2007.
12. Wang, R. H., Zhang H. Z., Huang Q. An Overview of Biodiversity Conservation in the Tarim River Basin, Southern Xinjiang, China. *Journal of Arid Land Studies*. 2006, 15(4): 383-386.
13. Wang, R. H., Zhang H. Z., Huang Q. New Advances in Researches on the Mountain-Oasis-Desert System Coupling Relations. *Science Foundation in China*, 2006, 14(1): 54-59.
14. Wang, R. H., Zhang H. Z., Huang Q. Characteristics and law of MODIS coupling relation in arid zone under global changes. *Chinese Science Bulletin*, 2006, 51(SI): 75-81.
15. Wang, R. H., Zhang H. Z., Ma Y. J., et al. Water Quality Characteristics Based on Hydrological Process in Tarim Basin in China. The Proceedings of The China Association For Science And Technology, Vol.2 No.1, Edited by Feng C. G., Huang P., Ma Y., et al., Science Press, Science Press USA Inc. 2006, 525-530.
16. Wang, R. H., Lu X. M., Zhang H. Z., et al. Coupling Relations between Material and Information in Mountain-Basin System in the Center Asia. The Proceedings of The China Association For Science And Technology, Vol.1, No.2, Edited by Feng C. G., Huang P., Ma Y., et al., Science Press(Beijing/New York), 2004, 301-306.
17. Wang, R. H., Ma Y. J., Zhang H. Z., et al. Methodology and models of ecological water amount estimation in the arid zone. *Water-saving Agriculture and Sustainable Use of Water and Land Resources*, Shanxi Science and Technology Press, 2003, 718-721.
18. Wang, R. H., Ma Y. J., Zhang H. Z., et al. Annual water needs to restore groundwater levels in lower reaches of the Tarim River. *Journal of Experimental Botany*, 2003, 54(S1): 54.
19. Wang, R. H., Peng R. Y., Zhang H. Z. Remote Sensing Research on Fragile Ecological Environment in Continental River Basin. proceedings of SPIE, Title: Ecosystems Dynamics, Ecosystem-Society Interactions, and Remote Sensing application for Semi-Arid and Arid Land. 2003, 4890: 416-465.
20. Wang, R. H., Fan, Z. L., Zhang, H. Z., et al. Remote sensing analysis of desert vegetation and its landscape changes: The case in middle researches of Tarim River Basin, Xinjiang, China. *Science in China(Series D)*, 2002, 45: 54-58.
21. 王让会. 基于“互联网+生态”理念与技术的生态文明建设(ECC)模式研究. *生态与农村环境学报*, 2018, 34(9): 797-802.
22. 王让会. 全球变化背景下生态气象监测、评价及预警若干问题. *南京信息工程大学学报(自然科学版)*, 2018, 10(5): 623-628.
23. 王让会. 景观尺度、过程及格局(LSP)研究的内涵及特点. *热带地理*, 2018, 38(4): 458-464.
24. 王让会, 宁虎森. CO₂减排林特征及生态预警分析. *湖北大学学报(自然科学版)*, 2016, 38(1): 25-31.
25. 王让会. 生态科学研究的新进展. *南京信息工程大学学报(自然科学版)*, 2012, 4(4): 301-306.

(三) 发明专利

1. 王让会, 李成, 姚健. 一种人工增雨环境效应测评方法. 中国专利: CN103593576A
2. 王让会, 宁虎森, 徐德福, 等. 一种人工林地下水合理埋深估算方法. 中国专利: CN102930162A
3. 王让会, 宁虎森, 张慧芝. 一种改进的荒漠植被SO₂吸收量的测定方法. 中国专利: CN103077433A

获奖情况

获得国家（二等奖）及省部级科技进步奖10余项。中科院成果（2006年前）H指数35。

其它学术成果

1. 多次参与全国人大、全国政协、国家林业局、水利部、中国科学院等组织的生态建设、水资源利用、高技术及产业发展等重大科技咨询活动，并多次参与地方政府及有关部门组织的科技发展、环境保护与区域经济策略等咨询活动，对于地方经济发展与社会全面进步具有重要社会价值。

2. 主要探索了生态环境定量研究的理论与方法以及生态安全的原理与途径，构建了EFI指数；把遥感与GIS的原理同景观生态学相结合，创新了城市生态资产评估与环境危机管理的方法途径；紧跟国际学科发展前沿，拓展了生态信息科学及环境信息科学的理论与方法，推动了生态系统耦合研究的进展；参与了干旱区内流河流域资源环境及社会经济等领域的研究工作，构建了生态环境演变概念模型，估算了生态需水量，起草了《塔里木河流域水资源与生态环境问题》报告，为推动国家治理中国最长的内陆河—塔里木河做出了重要贡献。

3. 关于生态脆弱性、生态系统耦合关系等方面的研究，在《BCAS》、《Bulletin of National Natural Science Foundation of China》等报道，并被国内外数家媒体宣传，产生了一定的社会影响。有关科技进展曾接受CCTV、XJTV、UTV等多种电视、广播及报刊新闻媒体的采访报道。

4. 关于数字地球、绿色GDP核算、地理信息科学相关研究，在《中国测绘报》、《东方早报》、《兵团日报》等报道后，诸多媒体转载，对于节能减排，应对气候变化，发展生态产业产生了良好的社会影响。

[返回教师名录首页](#)版权所有 南京信息工程大学