

## 中国地质大学(武汉)环境学院博士生导师靳孟贵教授(图)

[作者] 中国地质大学(武汉)环境学院

[单位] 中国地质大学(武汉)环境学院

[摘要] 靳孟贵,教授,博士生导师,注册土木工程师(岩土)。主要研究方向:水文循环与生态环境、饱和—非饱和地下水流与溶质运移、水资源规划管理 DSS、水资源—环境系统工程、农业地学、水流与应力耦合数值模拟、水土污染控制。近年来,主持国家自然科学基金、中国地质调查局、国土资源部等项目多项。公开出版专著教材各一部,发表论文 50 余篇。

[关键词] 教授,博士生导师,土木工程师,水文循环与生态环境,水资源规划管理,水资源—环境系统工程,农业地学,水土污染控制



靳孟贵,博士,教授,博士生导师,注册土木工程师(岩土)。中国地质学会农业地学专业委员会委员,地质科技情报编委,湖北省普通高等学校跨世纪学术带头人。

### 简历

1982 年 7 月:武汉地质学院水文地质专业毕业。

1982 年 7 月—今:中国地质大学任教;副教授(1994),教授(1998),博士生导师(1999)。

1995 年 6 月:中国地质大学在职获水文地质与工程地质专业工学博士学位。

1996 年 5 月—1998 年 5 月:在武汉水利电力大学(现武汉大学)土木水利学科从事博士后研究。

1991 年—1992 年:赴荷兰自由大学进修地下水模拟与地理信息系统。

1993 年和 1997 年:赴荷兰合作研究。

2003 年 1—6 月:应 van Genuchten 教授邀请在美国 Riverside 农业部国家实验室(US Salinity Laboratory)和加州大学(UCR)访问研究。

### 主要研究方向

水文循环与生态环境

饱和—非饱和地下水流与溶质运移,

水资源规划管理 DSS,

水资源—环境系统工程,

农业地学,

水流与应力耦合数值模拟,

水土污染控制。

## 近年主要科研项目

1. 干旱内流盆地水文循环—盐分聚集模式及其优化调控 (40472123), 国家自然科学基金 2005—2007, 负责人。
2. 华北平原水文地质参数调查研究 (200312300001), 中国地质调查局, 2003—2005, 负责人。
3. 干旱内陆盆地农业面源污染及其控制研究 (20020491011), 高等学校博士点专项科研基金, 2003—2005, 负责人。
4. 焉耆盆地地表水—地下水转化及水资源可持续利用研究, 世界银行贷款项目, 2002—2003, 负责人。
5. 土壤水流动系统及其应用研究, 国家自然科学基金, 2000—2002, 负责人。
6. 土壤水的开发利用技术研究与推广, 中国地质调查局地质调查项目, 1999—2002, 负责人。
7. 土壤水资源的特性及评价方法探讨, 国土资源部项目, 1999—2000, 负责人。
8. 不同作物种植条件下地下水补给研究 (中荷国际合作项目), 国家科学技术部, 荷兰皇家科学院, 1996—2000, 负责人。
9. 农业活动对博斯腾湖环境的影响研究, 教育部“高等学校骨干教师资助计划”, 2000—2001, 负责人。
10. 武汉市垃圾填埋场环境污染及防治技术研究, 武汉市科学技术计划项目, 2000—2002, 负责人。
11. 珠江口盆地东部古地下水动力场演变及其对油气聚散的影响 (南海东部石油公司), 1998—1999, 参加。

## 获奖

1. 2002 年获教育部高等学校优秀骨干教师奖。
2. 河北省景县王瞳试验区土壤水有效利用及咸水利用与调控研究, 1998 年获部三等奖, 排名第一。
3. 河北省景县王瞳综合利用水资源农业试点, 1998 年获部三等奖, 排名第三。
4. 格尔木河中下游冲洪积扇区地下水数学模型及环境地质研究, 1993 年获部三等奖, 排名第三。
5. 农业—水资源—环境系统分析: 以黑龙港地区为例。中国地质大学博士学位论文, 1995, 1998 年评为湖北省优秀博士论文

## 主要论著

公开出版专著教材各一部, 发表论文 50 余篇, 部分论著如下:

1. Jin, M. G., Zhang, R. Q., Sun L. F., Gao, Y. F., Temporal and spatial soil water management: a case study in the Heilonggang region, PR China. Agricultural Water Management, Elsevier, 1999. Vol 42: 174—187. (SCI).
2. Jin Menggui, Simmers Ian and Zhang Renquan. Preliminary Estimation of Groundwater Recharge at Wangtong, Hebei, P. R. China. In: Brahana et al., Gambing with Groundwater:

Physical , chemical and biological aspects of aquifer—stream relations Las Vegas , Nevada , USA , 1998 : 407—412 .

3 . Jin Menggui , Wu Beiyi , Zhang Binhai . Database management system for a groundwater regime . GROUND WATER , 1993 , Vol . 31 , No . 4 , 593—597 . ( SCI , EI )

4 . Jin Menggui , Zhang Renquan and Gao Yunfu . Sustainable irrigation with brackish groundwater in Heilonggang Region , China . Journal of China University of Geosciences . 1998 , Vol . 9 . no . 1 . 90—94 .

5 . Jin Menggui , Zhang Renquan , Chen Wanghe , Sun Lianfa & Gao Yunfu . Harmonious development of agriculture—water resources—environment . In : Progress in Geology of China( 1993—1996 ) . Edited by Geological Society of China . China Ocean Press . 1996 , 950—953 .

6 . Jin Menggui , Zhang Renquan , Sun Lianfa and Gao Yunfu , Field experiments for sustainable irrigation with brackish water at Wangtong , Hebei , China . Future Groundwater Resources at Risk , Proceedings of the 2nd International Conference . 2000 . IHP—V No . 27 : UNESCO . 125—128

7 . Jin Menggui , Zhang Renquan , Sun Lianfa and Gao Yunfu . Ways for sustainable irrigation of brackish water in a semi — arid area , Heilonggang Region , China . Proceedings of IAH Conference , Groundwater : Sustainable Solutions , 8—13 February 1998 . Melbourne , Australia . University of Melbourne . 293—298

8 . Jin Menggui , Zhang Renquan . On systems engineering of geological environment . Proceedings of 26th IAH Congress , Canada , June 4—10 , 1995 .

9 . Jin Menggui . Analysis and forecast of groundwater disaster in Golmud Region . Qinghai , China , Proceedings of International Workshop on Groundwater and Environment . Beijing , Seismological Press , 1992 , 732—741 .

10 . Menggui Jin , Binguo Wang , Zhongzhi Shen . On the effective utilization of soil water resources in northern China Plain . 2002 Western Pacific Geophysics Meeting . July 9—13 , 2002 . Wellington , New Zealand .

11 . Menggui Jin , Xing Liang , Ian Simmers , Yunfu Gao and Renquan Zhang . Estimation of groundwater recharge using artificial tritium tracing . Proceedings of the International Symposium on Hydrogeology and the Environment . Wuhan , China , 17—21 October 2000 . China Environmental Science Press . 340—345 . ( ISTEP )

12 . Xing Liang , Menggui Jin , Xusheng Wang and Renquan Zhang . Modeling of paleo—groundwater flow in the eastern pearl river mouth basin . Proceedings of the International Symposium on Hydrogeology and the Environment . Wuhan , China , 17—21 October 2000 . China Environmental Science Press . 372—377 .

13 . Zhang Renquan , Jin Menggui , Sun Lianfa & Gao Yunfu . Systems analysis of agriculture—water resources—environment in Hebei Plain , Proceedings of the Water Down Under 1994 Conference . vol . 1 , Adelaide , Australia , November 21—25 , 1994 , 453—458 . ( EI )

14 . Zhang Renquan , Liang Xing , Sun Lianfa , Jin Menggui . Analysis of Geo—Environmental System of Dongting Lake . Proc . 30th International Geological Congress , Vol . 2 & 3 . VSP Verlag—Springer , 1997 : 9—19 .

15 . Yinglan Cao , Menggui Jin , Yingchun Jin and Yanfeng Liu . The statistical Character of Water Quality in Bosten Lake , Northwest China . Proceedings of the International Symposium on Water Resources and the Urban Environment . Wuhan , China , November 8—9 ,

- 2003 . China Environmental Science Press . 146—149 .( EI , ISTP )
- 16 . Yanfeng Liu and Menggui Jin . Real time forecasting of runoff based on EBF—ANN : a case study on Kai du River in Xi nj i ang . Proceedings of the International Symposium on Water Resources and the Urban Environment .Wuhan ,Chi na ,November 8—9 ,2003 .China Environmental Science Press . 412—414 .( EI , ISTP )
- 17 . 靳孟贵 , 梁杏 , 刘予伟 . 水资源—环境管理决策支持系统及研究现状简介 . 人民长江 , 1995 ( 6 ) , 47—49 .( EI )
- 18 . 靳孟贵 , 张人权 , 高云福 , 孙连发 . 黑龙港地区农业—水资源—环境系统分析 . 地质科技情报 , 1998 年增刊 2 : 94—100 .( EI ) .
- 19 . 靳孟贵 , 张人权 , 高云福 , 孙连发 . 加强综合投入 , 推广咸水灌溉 . 中国农村水利水电 , 1997 增刊 , 97—98 .
- 20 . 靳孟贵 , 张人权 , 高云福 , 孙连发等立足水资源条件实现黑龙港地区农业的可持续发展 . 见 : 邵时雄 , 侯春堂主编 , 中国农业地学研究新进展 . Hong Kong : Scientist Press International , Inc . 1999 : 84—91 .
- 21 . 靳孟贵 , 张人权 , 王蕴玉 . 衡水地区农业—水资源—环境的优化配置 . 见 : 邵时雄 , 侯春堂主编 , 中国农业地学研究新进展 . Hong Kong : Scientist Press International , Inc . 1999 : 92—98 .
- 22 . 靳孟贵 , 高云福 , 张人权 , 孙连发 . 田间土壤水全时空调控的试验研究 . 地球科学 . 1997 , 22 ( 6 ) . 656—659 .( EI )
- 23 . 靳孟贵 , 梁定伟 , 王增银 , 郑碧玉 . 格尔木地区地下水动态分析与预测 . 地学探索 ( 4 ) , 中国地质大学出版社 , 1991 .
- 24 . 靳孟贵 , 刘延锋 , 节水灌溉与农业面源污染控制研究 , 全国农业地学学术讨论会大会报告 , 2001 年 8 月昆明 . 地质科技情报 , 2002 , 21 ( 1 ) : 51—54 .
- 25 . 靳孟贵 , 张人权 , 高云福 , 孙连发 . 土壤水资源的特性及若干指标 . 地质科技情报 . 1997 , 16 ( 2 ) , 73—78 .
- 26 . 靳孟贵 , 张人权 , Simmers , I . , 方连玉 , 赵万林 . 土壤水资源评价的研究 . 水利学报 , 1999 ( 8 ) , 30—34 .
- 27 . 靳孟贵 , 张人权 , 高云福 , 孙连发 . 土壤水流动系统及其应用初探 . 中国农村水利水电 , 1998 ( 5 ) , 7—10 .( 优秀论文 2 等奖 )
- 28 . 靳孟贵 , 张人权 , 孙连发 , 高云福 . 土壤水全时空调控的初步探讨 . 水文地质与工程地质 . 1998 ( 1 ) , 47—50 .
- 29 . 靳孟贵 , 张人权 , 王蕴玉 . 黑龙港地区农业—水资源—环境的优化配置探讨 . 国土开发与整治 . 1997 , 7 ( 4 ) : 52—57 .
- 30 . 靳孟贵 , 赵俊英 , 罗泽娇 , 采用土壤水利用技术的冬小麦田土壤过氧化氢酶活性活性分析 . 水文地质工程地质 , 2003 , 30 ( 2 ) 11—14 .
- 31 . 靳孟贵 . 国外高校环境专业教学的几点启示 . 地质科技情报 , 1998 ( 2 ) : 107—112 .( EI )
- 32 . 靳孟贵 . 地下水动态灰色预测 . 地球科学 , 16 ( 1 ) , 1991 .
- 33 . 甘东科 , 靳孟贵 , 朱中道 , 魏秀琴 . 郑州市地下水均衡场地中渗透仪潜水蒸发规律分析 . 安全与环境工程 . 2004 , 11 ( 1 ) : 45—50 .
- 34 . 王金龙 , 靳孟贵 , 刘延锋 . 干旱内陆灌区土壤水分平衡计算及灌溉利用效率分析 . 安全与环境工程 . 2004 , 11 ( 1 ) : 54—56 .
- 35 . 刘延锋 , 靳孟贵 , 曹英兰 . 新疆博斯腾湖的水位动态预测研究 . 水利水电技术 . 35 ( 5 ) 2004 : 5—7
- 36 . 刘延锋 , 靳孟贵 , 金英春 , 曹英兰 . 新疆焉耆盆地土壤盐渍化特征分析 . 水土保持通

- 报. 2004, 24(1): 49—52.
37. 刘延锋, 靳孟贵, 曹英兰. BP 网络在焉耆盆地土壤积盐影响因素分析中的应用. 中国农村水利水电. 2004(2): 20—24.
38. 张人权, 梁杏, 靳孟贵. 可持续发展理念下的水文地质与环境地质工作. 水文地质工程地质. 2004. 31(1): 82—86.
39. 陈植华, 靳孟贵. 地理信息系统与水资源系统分析、模拟、决策. 水文地质工程地质论文集. 中国地质大学出版社, 1992: 60—64.
40. 郭会荣, 靳孟贵, 高云福, 冬小麦田咸水灌溉与土壤盐分调控, 地质科技情报, 2002, 21(1): 61—65.
41. 韩乾坤, 靳孟贵, 水井酸处理效果预测研究, 中国农村水利水电, 2003(1) 18—20.
42. 梁杏, 韩庆之, 曾克峰, 靳孟贵, 张人权, 孙连发. 巨型水利枢纽工程岩溶水渗漏的系统分析方法. 地质科技情报, 1998 年增刊 2: 1—8. (EI)
43. 梁杏, 靳孟贵, 王旭升, 杨建宏, 宋胜武, 王蜀康. 川西南某电站库水渗漏评价的灰域模拟. 地质科技情报, 1998 年增刊 2: 15—19. (EI).
44. 刘延锋, 靳孟贵, 利用灰色理论分析降水入渗补给的影响因素, 中国科技论坛, 2001
45. 罗泽娇, 靳孟贵, 刘楚良, 武汉市城市生活垃圾填埋处理的问题与对策. 华中师范大学学报(自然科学版) 2001 专辑 84—88.
46. 罗泽娇, 赵俊英, 靳孟贵, 武汉市某垃圾填埋场重金属对环境污染的研究. 地质科技情报, 2003, 22(3): 87—90.
47. 汪丙国, 靳孟贵, 夏玉米田土壤水分—养分—盐分割面二维数值模拟, 地质科技情报, 2002, 21(1): 55—60.
48. 汪丙国, 靳孟贵, 方连玉, 张德忠. 衡水试验场冬小麦田土壤水流动系统分析. 水土保持研究. 2001, 8(1) 89—92.
49. 张人权, 靳孟贵. 略论地质环境系统. 地球科学. 1995, 20(4), 373—377. (EI)
50. 张人权, 梁杏, 靳孟贵, 地质环境系统的概念与特征: 以洞庭湖地质环境系统为例. 地学前缘, 2001, 8(1): 59—65.
51. 周旻, 靳孟贵, 利用地中渗透仪观测资料进行降雨入渗补给规律分析, 地质科技情报, 2002, 21(1): 37—40.

## 出版专著

1. 高云福, 靳孟贵. 水文地质学基础实验实习讲义. 地质出版社. 1988.
2. 靳孟贵, 陈刚. 地下水动力学实验与习题. 中国地质大学出版社, 1999.
3. 靳孟贵, 张人权, 高云福, 孙连发. 农业—水资源—环境相互协调的可持续发展. 中国地质大学出版社, 1999.

## 讲授的主要课程

地下水动力学;  
水力学;  
水文地质学概论;  
包气带水文学;  
水文地质学基础;

专业英语 ;  
非饱和水动力学 ( 研究生课程 );  
Hydrogeology ( 英语授课 );  
Dynamics of groundwater ( 英语授课 )。

<http://unit.cug.edu.cn/hjxy/teacher/index.asp?kind=professor&id=2>