

中国地质大学(武汉)环境学院水资源与水文地质系主任万军伟教授

[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] 万军伟, 1964年1月出生。中国地质大学(武汉)环境学院水资源与水文地质系主任, 教授, 硕士生导师。主要研究领域: 岩溶动力学、地下水数值模拟。曾获湖北省科技进步一等奖、三等奖、原地质矿产部科技成果三等奖各一项。近年主持和参加完成的科研项目有: 国家自然科学基金项目“用 ^{36}Cl 同位素研究清江流域灰岩侵蚀速率及成壤作用和碳循环意义”、国家自然科学基金项目“同位素 ^{32}Si 测试技术及其在浅层地下水中的应用”等多项。合著专著2部, 发表论文百余篇。

[关键词] 教授, 主任, 硕士生导师, 岩溶动力学, 地下水数值模拟

万军伟, 男, 1964年1月出生。1985年毕业于武汉地质学院, 获水文地质专业工学学士学位; 1996年和2002年毕业于中国地质大学研究生院, 分别获水文地质及工程地质工学硕士学位和水文学及水资源工程工学博士学位。现任中国地质大学(武汉)环境学院水资源与水文地质系主任, 教授, 硕士生导师, 中国地质学会岩溶专业委员会委员, 中国地质学会洞穴研究会会员, 中国地质学会旅游地质学研究会会员, 《中国岩溶》编委。曾获湖北省科技进步一等奖、三等奖、原地质矿产部科技成果三等奖各一项。主要研究领域: 岩溶动力学、地下水数值模拟。

教学

主讲《水力学》、《地下水动力学》、《地下水数值模拟》和《地下水溶质运移理论》、《高等水力学》、《岩溶环境学》等专业课程。

科研

近年来完成的科研项目

- (1) 主持国家自然科学基金项目“用 ^{36}Cl 同位素研究清江流域灰岩侵蚀速率及成壤作用和碳循环意义”(40172103), 2002.1—2002.12。
- (2) 参加国家自然科学基金项目“同位素 ^{32}Si 测试技术及其在浅层地下水中的应用”(49472160), 1995.1—1997.12。
- (3) 参加国家自然科学基金项目“含水层水平井流动系统水动力特征及数值模拟”(49872081), 1999.1—2001.12。
- (4) 参加湖北省清江开发公司科技攻关项目“湖北清江中下游岩溶发育规律研究”, 1988—1992, 获地矿部科技进步三等奖(1993年)。
- (5) 参加湖北省清江开发公司科技攻关项目“湖北清江流域岩溶发育及其资源环境效应研究”, 1993—1995, 获湖北省科技进步一等奖(1996年), 1997年获国家科技进步三等奖。
- (6) 参加地矿部“八五”重要基础项目“中国岩溶的形成与环境变化的预测研究”(8502218), 1990—1994, 获地矿部“八五”科技工作先进科研集体(1997年)。

(7)参加湖北省水利厅科技攻关项目“湖北省地下水资源开发利用规划”,1998—2000,2001年获湖北省科技进步三等奖。

(8)参加国土资源部重点项目“西南岩溶石山地区地下水开发利用潜力和生态环境调查”(991004),负责其中“湖北长阳火烧坪地区地下水开发利用潜力和生态环境调查”专题,2000—2002。

(9)参加国土资源部地质调查项目“长江中游主要水患区新构造运动对水患形成的控制作用专题研究”(199916000111),2000—2003年。

(10)参加国际地质对比计划(IGCP—299项)“地质、气候、水文与岩溶形成”,项目中的“湖北长阳罗家坳河间地块观测站的观测研究”子课题,1990—1994。

(11)参加国际地质对比计划(IGCP—379项)“岩溶作用与碳循环”,负责其中“湖北长阳罗家坳河间地块观测站的观测研究”子课题,1995—1999。

(12)参加国际地质对比计划(IGCP—448项)“全球岩溶生态系统对比”,负责其中“湖北长阳火烧坪岩溶生态系统观测站的观测研究”子课题,2000—2004。

(13)负责湖北省水利水电勘测设计院科技攻关项目“湖北宣恩洞坪水库岩溶渗漏及白家堡滑坡稳定性研究”,1997—1998。

(14)负责湖北省清江开发公司科技攻关项目“湖北清江高坝洲水利枢纽岩溶发育规律及其对工程影响研究”,1997—1999。

(15)负责湖北省水利水电勘测设计院科技攻关项目“湖北长阳招徕河水库岩溶渗漏研究”,1998。

(16)参加湖北省清江开发公司科技攻关项目“湖北清江水布垭坝址区岩溶水系统及其渗流场数值模拟研究”,1999—2000。

(17)负责长江水利委员会勘测局科技攻关项目“湖北清江水布垭水利枢纽地下厂房涌水量预测研究”,2000。

(18)负责湖北省宣恩县水利局科技攻关项目“狮子关水电站岩溶发育规律及地下暗河堵洞成库条件研究”,1997—1998。

(19)参加国家电力总公司成都水利水电勘测设计院科技攻关项目“金沙江溪洛渡水电站坝区水文地质条件”,1999—2001。

(20)参加国家电力总公司成都水利水电勘测设计院科技攻关项目“金沙江溪洛渡水电站厂坝区地下水渗流计算分析”,2001。

(21)负责山西汾阳县水利局科技攻关项目“山西省汾阳县黄土台塬区隐伏岩溶水水资源研究”,1997—1999。(22)参加湖北省自然科学基金项目“鄂西岩溶石山区地区脆弱生态环境治理对策研究”(2002A13087),2003—2004。

在研的科研项目

(1)参加国家自然科学基金项目“地下水三维流中常规观测孔水位的形成机理及确定方法”(40172085),2002.1—2004.12。

(2)主持中国地调局“西南岩溶石山地区岩溶水资源评价及合理开发利用研究”,2003.1—2005.12

(3)主持湖北省交通厅科技攻关项目“沪蓉国道主干线宜昌—恩施高速公路岩溶发育规律及其对工程影响研究”,2003.5—2004.5

研究成果

合著专著 2 部

- [1] 沈继方、李焰云、徐瑞春、万军伟等，清江流域岩溶研究，地质出版社，北京，1996
[2] 万军伟、刘存富、晁念英、王佩仪等，同位素水文学理论与实践，中国地质大学，武汉，2003

近期发表的研究论文

- (1) 万军伟，陈崇希．1996．海南省洋浦港滨海水源地最大开采量确定方法的研究．勘察科学技术．14(6): 6—11
(2) 万军伟，沈继方，晁念英．1997．清江半峡地区岩溶洞穴发育特征及其旅游资源．中国岩溶．16(3): 268—274
(3) 万军伟，沈继方．1998．高坝洲地区岩溶水系统的研究方法与其意义．水文地质工程地质．25(6): 1—4
(4) 万军伟，晁念英，沈继方．1999．碳酸盐岩区大型水库蓄水后地下水渗流场特征及岩溶演化趋势，地球科学，24(4): 427—431
(5) 万军伟，晁念英，沈继方，蔡金燕．1999．湖北清江罗家坳河间地块岩溶系统碳循环特征．中国岩溶．18(2): 123—128
(6) 万军伟，杨俊，王增银，潘欢迎．2002．鄂西火烧坪地区岩溶生态环境系统及生态农业模式初探．地质科技情报．21(1): 71—74
(7) 万军伟，刘存富，王增银，晁念英，王佩仪．2002．用 ^{36}Cl 研究灰岩侵蚀速率的理论与方法．地球科学．27(2): 173—176
(8) 万军伟，沈仲智，潘欢迎等．2003．水平井的水力特征及其解析解的适用条件．地球科学．28(5): 537—544
(9) Wan Junwei , Zhang Q inghua , Chao Ni anyi ng , Li u Cunfu . 2003 . New method of qui ck determi nati on erosi on rate of carbonate rock—Taki ng Shi huadong di stri cts i n Peki ng as an Example
(10) 沈继方，万军伟，徐曙光等．1997．碳酸盐岩区大型水库蓄水对岩溶水环境的影响—以隔河岩水库为例．中国岩溶．16(4): 397—402
(11) 王增银，万军伟，姚长宏．1999．清江流域溶洞发育特征．中国岩溶．18(2): 151—158
(12) 王增银，万军伟，崔银祥．2001．鄂西清江流域岩溶生态环境及生态植被特征．西南师范大学学报．26(super): 24—30
(13) 陈崇希，万军伟．2002．地下水水平井流的模型及数值模拟方法．地球科学．27(2): 135—140
(14) 詹红兵，万军伟．2003．水资源和环境工程中水平井研究简介．地球科学．28(5): 511—516
(15) Chen Chongxi , Wan Junwei , Zhan Hongbi n . Theoretic al and experi mental studi es of coupled seepage—pi pe flow to hori zontal well . J Hydrol , 2003
(16) 范玉龙，万军伟，晁念英等．2003．洞坪水库岩溶发育规律及水库渗漏条件分析．中

国岩溶 . 22 (2): 130—135

(17) 王增银 , 沈继方 , 万军伟 . 1998 . 清江高坝洲地区古岩溶角砾岩特征及形成条件 . 地球科学 . 23 (5): 524—528

(18) Yu Qi ngchun , Shen Ji fang , Wan Junwei , Ohni shi Yuzo . 1999 . Some Investigations on Early Organi zati on of Karst System . Journal of Chi na Uni versi ty of Geosciences , 10 (4): 314—321

(19) 韩庆之 , 杨红刚 , 万军伟 , 胡耀飞 . 2002 . 溪洛渡水电站坝址岩层渗透性的温度场效应研究 . 地质科技情报 . 21 (1): 19—21

(20) 潘欢迎 , 梁杏 , 万军伟 , 张世殊 . 2002 . 利用压水试验构建裂隙网络系统的方法探讨 . 地质科技情报 . 21 (1): 22—26

<http://unit.cug.edu.cn/hjxy/teacher/index.asp?kind=professor&id=15>