

中国地质大学（武汉）环境学院韩庆之教授（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] 韩庆之，1945年生，教授。研究方向：水岩相互作用机理研究、水文地球化学在水利工程中的应用研究、地热开发与应用研究、环境监测与评价、环境同位素分析与应用研究。支持参加国家自然科学基金《浅层地下水 $3\text{H} - 3\text{He}$ 法测年技术及其在水文地质中的应用》、《金沙江溪洛渡水电站水库沿库道下二叠统（P1）灰岩向金沙江下游渗漏可能性研究》等科研项目多项。发表论文 40 多篇。

[关键词] 教授，水岩相互作用机理，水文地球化学，地热开发与应用，环境监测与评价，环境同位素分析与应用



韩庆之，男，1945年生，山东阳谷人，1964年进入北京地质学院水文地质及工程地质系学习，1969年毕业于北京地质学院水文地质与工程地质系。毕业后留校任教。1978-1979年、1984-1985年两次脱产学习德语两年，1988年8月-11月赴西德与德国同行进行“人类活动对地下水的影响”研究。1992年晋升为副教授，1999年晋升为教授。多年来从事教学与科研工作，主讲同位素与水文地质学、水文地球化学、环境监测、环境地球化学等课程。发表论文 40 多篇。1969年—1975年北京地质学院任教。1976年—1987年武汉地质学院任教。1987年—至今，中国地质大学任教。

研究方向

水岩相互作用机理研究
水文地球化学在水利工程中的应用研究
地热开发与应用研究
环境监测与评价
环境同位素分析与应用研究

主持和参加完成的科学研究

《浅层地下水 $3\text{H} - 3\text{He}$ 法测年技术及其在水文地质中的应用》，国家自然科学基金（40272103），在研，负责实施、水文地质应用研究。

《乌江彭水水利枢纽长溪坝址地下热水成因及其对工程影响的研究》，项目主持及地热水文地质研究，获地矿部科技进步三等奖。

《湖北清江盐池河合理开发利用及对水利工程的影响研究》，项目主持及地热水文地质研究

《金沙江溪洛渡水电站水库沿库道下二叠统（P1）灰岩向金沙江下游渗漏可能性研究》，主要参加水文地球化学、水文地质、岩溶等研究。

《湖北清江流域岩溶（喀斯特）发育及其对资源环境影响效应的研究》，主要参加水文地球化学、岩溶发育特征等研究。该项目获湖北省科技进步一等奖，获国家科技进步三等奖

《武汉长江过江隧洞水文地质、工程地质条件研究》，负责实施、水文地质及测试研究。

教学工作

对本科生和硕士研究生讲授的主要课程：

- 1、《水文地球化学基础》
- 2、《环境同位素水文地质》
- 3、《环境地球化学》
- 4、《环境监测》
- 5、《环境工程学》
- 6、《地热水文地质学》

主要论文及著作

- 1、《地表水中 NO₃ - N 在武汉东湖湖水综合评价中的意义》，韩庆之，马盛元，曹李靖等，地球科学第 25 卷，第五期 2000 年 9 月
- 2、《溪洛渡水电站坝址岩层渗透性的温度场效应研究》，韩庆之，杨红冈，万军伟等，地质科技情报，第 21 卷第十期，2002 年 3 月
- 3、《武汉长江钻孔同位素单井法地下水流速流向测试》，韩庆之，陈辉，万凯军等，水文地质工程地质，第 30 卷总 190 期
- 4、《清江流域岩溶研究》，地质出版社，1996 年 8 月，参编
- 5、《地下水的出露与地震及水库诱发地震关系分析》，韩庆之，曹李靖，万军伟等，中国地质大学出版社，1997 年 10 月
- 6、《区域岩溶水化学特征与渗流研究》，韩庆之，曾克锋，梁杏等，地质科技情报，1998 年 17 卷增 2
- 7、《碳酸盐岩可溶性室内研究与应用》，韩庆之，梁杏，曾克锋等，地质科技情报，1998 年 17 卷增 2
- 8、《四川雷波地区降水 D、180 同位素研究》，韩庆之，曾克锋，梁杏等。地质科技情报，1998 年 17 卷增 2
- 9、《清江半峡神女洞岩溶洞穴沉积物的磁学研究》，韩庆之，王增银，地质科技情报，1998 年 17 卷增 2
- 10、“ An application of Ground Temperature Infrared Measurement to the Shuibuya Key water Control Project Dam ”, ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL GEOPHYSICS FOR THE 21ST CENTURY, Han qingzhi
- 11、《巨型水利枢纽工程岩溶水渗漏的系统分析》梁杏，韩庆之，曾克锋等，地质科技情报，1998 年 17 卷增卷 2
- 12、《南水北调中线沙河 - 黄河段可能引起的环境水文地质问题与防治》，韩庆之，曹李靖等，

工程地质面向 21 世纪，中国地质大学出版社，1997 年

13、《地下水中可溶性 SiO₂ 富集条件研究》，韩庆之等，水文地质与工程地质论文集，中国地质大学出版社，1992

14、《特殊类型的地表岩溶形态》，韩庆之等，中国岩溶，1998 年，第四期

15、《四川彭水水利枢纽长溪坝址“热害”形成及对工程建筑物的影响》，韩庆之等，全国地下水工程建设中地质灾害预测预报及防治学术论文集，1992 年

16、《雷波地区古岩溶发育特征及古环境》，曾克锋，韩庆之，梁杏等地质科技情报，1998 年 17 卷增 2，第二作者

17、《太原地区井孔测温曲线特征及形成条件分析》，望增银，韩庆之。水文水资源，1998. 1（总第 66 期）

18、《污水灌溉临界深度讨论》，韩庆之等，湖北环境地质学术会议论文集，1995. 10

19、《对溪洛渡工程库首区喀斯特洞穴发育的新认识》，曾克锋，韩庆之，梁杏等，地质科技情报，1999

20、《环境监测课程教学研究》，韩庆之等，现代高教研究，1999. 4

<http://unit.cug.edu.cn/hjxy/teacher/index.asp?kind=professor&id=11>