



# "珠江三角洲地区地下水污染调查评价项目"评审为优秀并取得创新成果

我院水文地质环境地质研究所承担的“珠江三角洲地区地下水污染调查评价”计划项目及其专题研究项目成果报告近日通过专家评审为优秀，取得创新成果。

中国地质调查局水环部组织专家在评审中，认为该项目基础工作扎实，获得了一批原创性数据，圆满完成了任务书与设计书所要求的各项任务。报告内容翔实，论述充分，结论可靠。在地下水污染调查与评价方法、取样技术及图件编制等方面具有创新。

1. 该项目在充分利用前人成果的基础上，总结了国内外研究现状，采用多种调查方法与技术手段，获取了一批高质量的原创性数据，为本次调查研究打下了坚实的基础。

2. 该项目是我国首次开展区域性地下水污染调查的示范性项目，结合本区实际，探索性地总结出一套地下水污染调查的野外工作方法和采样质量控制程序，自主研发了定深取样设备并获得了国家专利，创新性地提出了“层次阶梯”地下水污染评价方法，为我国其他相类似地区开展地下水污染调查提供了经验和示范。

3. 对珠江三角洲地区地下水污染现状进行了系统的调查研究，重点对区域水化学系统背景，地下水污染源及污染因子和高铵地下水的形成机理进行了研究。查明了地下水污染现状、地下水污染程度及变化趋势；对珠江三角洲地区地下水防污性能进行了评价，编制了本区地下水污染防治区划。

4. 编制了地下水污染防治系列图件，其编图原则、方法、内容等具有创新性；建立了珠江三角洲地区地下水地污染调查评价空间数据库与信息系统，为该地区地下水污染防治和地下水资源保护提供了科学依据和应用平台。

主办：中国地质科学院 运行管理：中国地质科学院信息中心 网站备案：京ICP备05029128

地址：北京市西城区百万庄大街26号，邮政编码：100037，电话：01068335853

Copyright 1997-2008 All Rights Reserved 版权所有，转载必须注明来自中国地质科学院网站