

“973”计划聚焦华北地下水危机

[科学时报 李晓明 李凯报道] 我国地下水科学领域首个“973”项目“华北平原地下水演变与调控”今天(11月25日)在石家庄启动。项目预期在5年内为发展大型平原(盆地)地下水系统科学理论、实现华北平原水资源和谐利用提供有力支撑,具有重大现实意义和科技创新价值。

记者在当天举行的启动会议上了解到,该项目是在华北平原地区经济社会发展面临日益严峻的水资源制约、区域地质环境压力不断加大的背景下申报设立的。项目的总体目标包括:发展人类活动条件下大型沉积盆地区域地下水演变理论;阐明地下水资源开发—环境变化—经济发展协调机制,构建地下水资源调控平台与可持续开发利用模式;提出科学利用地下水资源方案,为南水北调条件下“地下水复合漏斗”控制和修复提供科技支撑。

据项目首席科学家、中国地质科学院水文地质环境地质研究所所长石建省介绍,华北平原地下水的持续供给,对保障我国首都经济圈水安全、粮食安全、工程安全和环境安全具有重大支撑作用。过去50年中,这一地区大量开采地下水已经使地下水总储量减少约1300亿立方米,同时超采还引起地面沉降等诸多地质环境问题,目前华北平原浅层地下水漏斗超过2万平方公里,深层地下水漏斗超过7万平方公里,已成为世界上最大的地下水漏斗。地下水环境问题,已成为制约这一地区经济社会发展的最大瓶颈。

“华北平原地下水系统是我国乃至世界沉积盆地地下水系统的典型代表,是国际水文地质界关注的热点地区,也是最有希望通过科技攻关创建地下水演变与调控基础理论体系独特的研究课题。”石建省向记者表示,这次科技部“973”计划支持开展华北平原地下水与相关环境问题的研究,对提高我国地下水科学与工程领域的创新能力意义重大,项目的突破将有可能使我国在区域地下水演变研究领域居于世界领先水平。

另据记者了解,该项目由中国地质科学院水文地质环境地质研究所主持,联合中科院地质与地球物理研究所、中科院地理科学与资源研究所、中国地质大学(武汉)、中国地质大学(北京)、南京大学、中科院研究生院和中国地质环境监测院等8家国内重要水文地质科研单位承担研究任务。

《科学时报》(2009-11-26 A1 要闻)

- 1 谢新民:中国水资源“南污北缺”亟待破解
- 2 中国学者首次当选国际水资源协会主席
- 3 基金委公布与德国科学基金会合作研究项目获批名单
- 4 报告称水资源压力大 千余种鱼类面临绝种威胁
- 5 国际科学院理事会IAC水计划中国工作组成立
- 6 973二〇一〇年项目前两年预算初步方案公示
- 7 观测表明:全球变暖影响新疆水资源命脉
- 8 周光召院士:973项目首席科学家要有高情商

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行 [一周新闻评论排行](#)

- 1 海归博士后找工作受挫 露宿街头摆地摊
- 2 南京工业大学一名副院长离奇失踪
- 3 《科学》访朱清时:已准备好做尝试改革第一人
- 4 海归博士后孙爱武接回寄养幼子 可能再去美国
- 5 第四批高等学校特色专业建设点名单公布
- 6 700人获第二批中国博士后科学基金特别资助
- 7 王恩哥院士任北大物理学院院长
- 8 华南农业大学副教授状告同事抄袭教案
- 9 206位中科院“百人计划”入选者终期考核被评为优秀
- 10 江苏首名校长推荐上北大学生引争议 校方回应

[更多>>](#)

[打印](#) [发E-mail给:](#) [GO](#)

编辑部推荐博文

- 进化有没有方向及其他? 兼评王孟两位老师
- 回忆钱学森老所长二三事(之三)
- 美国媒体也有问题
- 干墙风波之我见
- 从学者到商人——Phan-Thien教授
- “难得糊涂”新解

[更多>>](#)

论坛推荐

- 科学网诚聘版主(长期有效)
- 奥林巴斯杯首届全国共聚焦显微图像大赛启动
- 2004诺贝尔化学奖泛素系统发现者发表的科研心得与建议
- 培根论说文集
- 精美图书Inside the cell

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

2009-11-26 10:45:11 匿名 IP:149.159.3.*

这不仅仅是水文地址问题。

[\[回复\]](#)

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:

▪ 推荐一篇文章：地球科学用的元素周期表

[更多>>](#)