

成果推荐



大连滨海地区海水入侵普查

计划编号:

获奖情况:

任务来源:

成果摘要:

此次海水入侵普查工作主要从如下几方面着手进行: ①海水入侵范围(不断扩大); ②海水入侵递增速率(提高); ③在不同的地质区域, 海水以不同方式向纵深侵入; ④海水入侵区氯化物含量(升高); ⑤海水入侵对工农业生产的危害。 由此, 大连滨海地区海水入侵, 主要是人为集中超采地下水形成的, 导致大面积区域地下水降落漏斗的形成, 使区域水量失去平衡, 海水便乘虚而入。为此提出海水入侵防治措施如下: ①因地制宜, 科学合理地开发和利用地下水资源; ②在市区主要河流上, 多兴建“河道水库”和截潜工程; ③兴建大型水源工程, 缓解大连市用水的供需矛盾; ④节约用水, 加强海侵防治研究, 在海水入侵重点区, 建立水质监测站, 密切注视海水入侵的扩散与发展动向。

主要完成单位: 辽宁省大连水文勘测大队、大连市水利局

主要完成人员:

单位地址:

邮政编码:

联系人:

联系电话:

传真:

电子信箱:



版权所有，未经许可禁止复制或建立镜像
主办：水利部国际合作与科技司 承办：中国水利水电科学研究院