



→ 科研动态

当前位置: 首页 >> 科研管理 >> 科研动态 >> 正文

📎 学科建设

📎 科研立项

📎 科研成果

📎 学术交流

📎 文件下载

📎 科研动态

曹牧：饮水、深井与氟齿病—全球化视野下清末民初天津地下水资源开发及影响

2022-05-30 18:35

由天津师范大学历史文化学院曹牧副教授撰写的论文《饮水、深井与氟齿病—全球化视野下清末民初天津地下水资源开发及影响》在《清史研究》2021年第6期发表。该文系国家社科基金青年项目“20世纪天津城市环境污染治理研究”的阶段性成果。

文章认为，1860年天津开埠建立租界，受全球流行性疾病和卫生革命影响，租界中的西方人出于自身卫生安全而在天津寻找新的清洁水源。他们改革了天津的供排水设施，建立了第一套自来水系统，随后又引入机器钻井技术，发掘深层地下水。然而在新水源投入使用八年后，租界出现儿童氟齿病例，调研显示病因为井水氟化物超标，自此天津成为地域性氟病高发区。这一典型案例体现了全球化对清末民初中国城市的影响，其中由人为造成的意外后果，正是恩格斯在《自然辩证法》中所指出的与人类目标“完全不同的、出乎预料的影响”，表明了人与自然关系的极端复杂性，对当今和未来生态城市建设具有重要警示意义。

文章链接：

<https://kns.cnki.net/kcms/detail/detail.aspx?dbcode=CJFD&dbname=CJFDLAST2021&filename=QSYJ202106005>

[【关闭窗口】](#)