附件 1

水利青年科技英才推荐简表

推荐单位：武汉大学（盖章）

姓 名	工作单位	性别	民族	出生日期	文化程度	政治面貌	职务/职称	专业或专长	主要业绩（限 400 字以内，分 2 部分写）
程磊	武汉大学水利水电学院	男	汉	1982年9月	博士研究生	中共党员	教授	水文与水资源	长期从事**变化环境下生态水文与水资源管理**工作。主持了海外高层次青年人才项目、基金委重大项目课题、科技部重点研发课题等 10 余项科研项目。突出成绩主要在 3 个方面：（1）在生态水文机理方面，识别了[CO_2]升高对水资源影响的关键因子，提出了估算生态系统水分利用效率的解析模型，提高了对未来水资源变化的模拟和预测能力；（2）在径流生态水文响应方面，发现了流域年际水热平衡线性变化关系，提出了变化环境下历时曲线和基流退水分析方法，应用到了各大流域水循环演变机理解析中；（3）在水资源管理方面，提出了变化环境下基于生态水文模型的水资源评估方法，建立了长江流域水系统在线模拟平台，发展了自上而下的水资源管理风险识别与适应性管理模式，支撑了长江流域水循环变化与城市群绿色发展研究。 在国内外顶尖期刊发表论文 90 余篇，其中 SCI 论文 74 篇，包括 Nature 子刊两篇。获得湖北省科技进步奖一等奖、国际模拟与仿真协会优秀青年科学家奖等 6 项科研成果奖励。