



## 基本信息

---

姓名: 荣冠  
籍贯: 江西省修水县  
民族: 汉族  
工作单位: 武汉大学水利水电学院  
电子邮箱: rg\_mail@163.com  
QQ: 493091047  
微信: rongguanwuhan

## 个人简介

---

荣冠，男，汉族，1971年11月出生，籍贯江西省修水县，武汉大学水利水电学院教授，博导。1992年获长春地质学院工学学士学位，2001年和2005年分别获武汉大学岩土工程硕士和博士学位，2008年清华大学水利系博士后出站。2012年至2013年，美国劳伦斯伯克利实验室访问学者。

本科教学主要负责工程地质与岩石力学课程。科研主要研究方向为：(1)岩石节理非线性渗流；(2)岩石节理变形与强度；(3)岩石热力学特性；(4)EGS系统裂隙水热传输机理；(5)岩土体渗控分析与稳定性评价。主持国家自然科学基金面上项目4项，参加国家重点基础研究发展计划(973项目)和国家自然科学基金重点项目5项。负责三峡、锦屏一级、锦屏二级、白鹤滩、杨房沟、两河口、金川、光照、夹岩、黑龙江堤防、舟山石化等重点科研项目二十余项。目前已在国内外重要的学术期刊上发表学术论文80余篇，其中SCI论文30多篇、EI论文40多篇。授权发明专利2项，获国家科技进步二等奖2项，省部级科技进步一等奖3项。

近年研究内容主要涉及岩石结构面力学与渗透特性实验研究、水工结构与岩土体渗流计算与工程控制、边坡岩体工程特性及其稳定性评价等。并开展了干热岩增强型地热系统(EGS)的人工诱导储层与裂隙传热规律、高温储层裂隙非线性渗流规律与传热机理实验、理论建模和数值模拟分析等研究工作。