


[工程地质与岩土工程系](#)
[勘察与基础工程系](#)
[地下空间工程系](#)
[安全工程系](#)
[土木工程与力学系](#)
[首页](#) > [师资队伍](#) > [教授](#) > [勘察与基础工程系](#) > 正文

## 乌效鸣\*

### 基本信息

姓名：乌效鸣

性别：男

出生年月：1956年10月

籍贯：浙江宁波

政治面貌：中共党员

学历：博士

职称：教授，博导

联系电话：13907136574

Email：xmwu@cug.edu.cn

从事专业：地质工程、钻井工程



1982年本科毕业于武汉地质学院探矿工程系，留校任教至今。1989年取得硕士学位，1995年取得博士学位；现在中国地质大学（武汉）工程学院勘察与基础工程系，长期从事地质工程和钻井工程的教学和科研工作；兼任湖北省岩土工程技术研究中心副主任、中国非开挖技术协会理事、武汉非开挖技术研究中心主任；兼任《钻井液与完井液》、《石油钻探技术》、《探矿工程》3个期刊的编委。

### 主要研究方向

钻井液与工程浆液、非开挖铺管工艺技术、钻井水力采矿与水力压裂、随钻测量与控向钻进。涉足领域有国内的地质矿产、煤田、石油天然气、地热与地下水、地基基础工程、市政管线等。曾赴美国、俄罗斯等国参加国际学术交流。已培养出和正在指导的博士生、硕士生和留学生共计20多名。

承担完成过国家级、省部级、国家重大科学工程和企业委托的科研项目30多项；获得国土资源部科技成果三等奖、国内领先科技鉴定、湖北省优质课程、国家级精品课程等成果。公开发表科技论文40余篇，出版专著和教材4部，由国家知识产权局公告发明专利和实用新型3项。

### 近五年负责承担的主要研究课题及成果

水文水井钻探护壁堵漏堵剂研究，2000~2002，中国地质调查局

钻孔水力采矿技术研究，2001~2003，国家教委博士点基金

孔底钻孔参数自动记录及回放装置的研制，2001~2005，中国大陆科学钻探

水平钻进导向仪研发，2002~2004，杭州海博地基技术有限公司

充气钻井液在新疆钻探工程中的应用，2003~2005，新疆地矿局工勘处

未阳热电厂灰坝排水井定向钻进铺管技术，2004，中铁十一局第七工程处

新型钻井液的研究与开发，2003~2006，湖北浠水润泉生化科技有限公司

复杂岩体地热井勘探开发技术研究与应用，2004~2005，襄樊盛闲房地产开发有限公司

武昌工业四路非开挖铺管技术研究，2005，武钢非开挖技术中心

鄂州市畜牧良种场饮用水井工程技术2005~2006，鄂州市畜牧良种场

北京市非开挖技术设计与施工，2005~2006，北京市非开挖技术协会

驻马店煤田钻孔护壁堵漏技术，2005~2006，河南省地矿局第一地质工程勘察院

桂林地热钻探井温快捷跟踪测试技术研发，2006，广西水文地质工程地质勘察院

厂房复杂地基下非开挖铺管技术应用，2006，湖北省十堰热电厂

新州古河庙宇地基工程勘察，2006，武汉市五云山旅游开发有限公司

非开挖工程三维地下轨迹软件与管理软件研发，2006~2007，上海佳友市政建筑有限公司

松科一井钻井液技术研究，2006~2007，中国地科院勘探技术研究所（属973子项目部分）

近平定向钻进泥浆设计计算软件研发，2006~2007，中石油管道局穿越分公司

安阳贞元集团煤层气压裂技术可行性研究2006~2007，安阳市合和能源科技有限公司



泥浆脉冲方式的随钻测斜仪研制2006~2007, 上海神开石油科技有限公司  
国内粘土矿的钻井液配方技术研究2006~2007, 安徽省明光市稀奇矿物有限公司

此外, 作为主要骨干(排名第二)参加07~08年国家863“晋城煤层气探测与增产技术研究”和“海底天然气水合物地层钻井液工艺技术研究”2个课题的研究工作; 作为主要骨干(排名第二)参与05~07年国家自然科学基金项目“城市地下管道自动化快捷物流运输系统基础研究”。

2002年4月“工程施工与勘察优化管理与辅助设计软件研究”和“井场地基处理的优化设计研究”科研项目通过湖北省科技厅组织的鉴定, 2项成果(本人均为第一完成人)鉴定为国内领先水平。

2002年出版教材《钻井液与岩土工程浆液》乌效鸣、胡郁乐、贺冰新、蔡记华, 武汉: 中国地质大学出版社, 2002年6月;

2003年, 本人负责的“钻探工艺学”获湖北省优质课程。

2004年出版专著《导向钻进与非开挖铺管技术》乌效鸣、胡郁乐、李粮纲、陈劲、刘国华、王耀峰, 武汉: 中国地质大学出版社, 2004年10月

2004~2005年三项专利“光电式12分度钻具面角随钻传感器”、“一种可透过15m地层的编码信号无线发射与接收器”、“钻孔斜角与钻具面角随钻测录器”由国家知识产权局公告, 公告号分别为1558089、2678255、2705594, 本人均为第一发明(设计)人。

2005年“岩土钻掘工程学”获国家级精品课程(本人排名第二)。

近5年本人作为第一作者或与研究生合作公开发表学术论文“大陆科钻孔底参数随钻记录仪的研制与试验”、“LG植物胶处理剂的试验研究”、“钻孔水力采矿研究方法的探讨”等22篇。



地大工程学院  
官方微信

版权信息: 中国地质大学(武汉)工程学院

鄂ICP备05003343号

地址: 湖北省武汉市洪山区鲁磨路388号中国地质大学(武汉)工程学院

邮编: 430074

