



郑秀华 教授

从事专业：地质工程、勘查工程

电话：82321976

Email: xiuhuazh@cugb.edu.cn

个人简介

一、基本情况

姓名	郑秀华	性别	女	出生年月	1965.07
技术职称	教授	职务		最高学位	博士
工作单位	中国地质大学（北京）工程技术学院勘察教研室				
通讯地址	北京海淀区学院路29号工程技术学院(100083)				
何时何校 获何学位	1987年07月于吉林大学(原长春地质学院)获工学学士学位 1990年07月于吉林大学(原长春地质学院)获工学硕士学位 2001年12月于中国地质大学（北京）获工学博士学位				
参加何学 术团 体、任何 职务		兼职			

二、主要研究成果

1. 1986-1990：参加原地质矿产部“七五”科技攻关项目“多工艺空气钻进技术的开发研究”（编号86019）的子项目“空气钻进介质的研究”课题，先后完成其专项（1）“CDT-813泡沫剂的研制”，1990年8月通过原地质矿产部科学技术司鉴定，本人为“CDT-813泡沫剂的研制”专项的主要完成人，负责泡沫剂的研制工作，排名第二；
2. “钻井泡沫剂性能评价方法的研究和模拟试验装置的研制”，1990年8月通过原地质矿产部科学技术司鉴定，本人为该专项的主要完成人之一，排名第三；
3. “空气泡沫钻进工艺”，1991年5月通过原地质矿产部科学技术司鉴定，本人为该专项主要完成人之一，排名第六。课题“多工艺空气钻进介质的研究”1990年8月通过原地质矿产部科技司鉴定，1993年获原地质矿产部科技成果二等奖。
4. 1988-1990：参加了课题“刘房子膨润土改性工艺的研究”1990年8月通过原地质矿产部科学技术司鉴定，本人为课题的主要完成人之一，排名第三。
5. 1990-1995：参加国家“八.五”重点科技项目“大中型天然气田形成条件、分布规律和勘探技术研究”，为其二级专项“煤层气井压裂液及支撑剂的研究”的负责人之一，排名第二。该项目1996年通过鉴定。
6. 1999-2000：承担了国土资源部地质调查两个项目：“岩溶地区水文水井勘探冲洗技术的研究与应用”和“地质灾害监测治理技术发展研究”，本人为项目负责人之一，项目已分别于2002年和2003年通过鉴定。
7. 2001-2002：承担了大庆油田“近平衡钻井工艺技术理论研究与应用软件”。
8. 2001-2004：承担了地质调查项目“钻掘工程设计软件的研究与开发”，负责人。
9. 2004-2005：承担了地质调查项目“固体矿产与水文水井可循环微泡钻井技术的研究”。
10. 2003-2004：校内基金项目，“浅层岩土热物性参数测量仪的研制”负责人。

在研项目

1. 2001-2004：承担了地质调查项目“钻掘工程设计软件的研究与开发”，负责人。
2. 2004-2005：承担了地质调查项目“固体矿产与水文水井可循环微泡钻井技术的研究”，负责人。
3. 2003-2004：校内基金项目，“浅层岩土热物性参数测量仪的研制”，负责人。

三、主要论文与专著

1. 钻井液优化设计系统，2004.8，《探矿工程》岩土钻掘与工程
2. 钻井液流变参数计算方法的分析及流变模式的优选，2004.7，《探矿工程》岩土钻掘与工程
3. “Approximately-Ballanced Drilling in Daqing Oilfield”, J. China Univesrity of Geosciences, 2004, 15(1):128-132
4. “The Feasibility and Technology to Develop the Chinese Potential Market of Geothermal Source Heat Pump Systems”, 27. International Collaboration for Geothermal Energy in the

5. “空气钻井水力学的研究与应用”，国际水文水井钻井和成井新技术研讨会，2003年8月
6. “地源热泵技术应用及施工方法的研究”，《探矿工程》岩土钻掘工程，2004，3
7. “地下闭式循环热交换系统—一种新型地热发电系统”，《探矿工程》岩土钻掘工程，2004，1
8. 世界地热资源开发应用现状，2001.1，《探矿工程》
9. 魔芋胶液性能及其应用的试验研究研究，2000.5，《探矿工程》
10. 3型天然气保压取芯装置，2000.4，《探矿工程》
11. The Application of Drilling Fluids in High Temperature Geothermal Drilling, Geothermal Resources Council 2000 Annual Meeting, GRC Transactions, Volume 24, P99-101.
12. 12. 水泥-水玻璃浆材在灌浆工程中的应用，2000.2，《水文地质与工程地质》
13. 静压管桩在广州黄埔某建筑中的应用，2000.5，《探矿工程》
14. 水井结构计算机软件的开发，2000.5，《探矿工程》（岩土钻掘与工程）
15. 一种新的潜孔锤钻进系统，2002,3，《西部探矿工程》

专著：

1. 《膨润土应用技术》，第1作者，中国地质出版社，2001年
2. 《地质灾害与治理技术》，中国地质出版社，第3作者，2002年

四、教学情况

本科教学：先后承担7门课程，包括：（1）《钻孔冲洗与护壁堵漏》；（2）《石油钻井工程》；（3）《特种钻探工艺学》；（4）《机械制图与AUTO-CAD》；（5）《流体矿产钻采技术》；（6）《菲迪克条款与项目管理》；（7）《勘查技术与工程专业英语》。

本科教学实践：每年指导毕业设计6名左右，为生产实习和教学实习主要指导教师之一。

研究生培养：现独立指导5名硕士研究生，同时协助夏柏如教授指导若干名。任《研究生专业英语》课程教员。

五、获奖情况

1. 1998年被评为“北京市高等学校优秀青年骨干教师”。
2. 1998年所在教研室被评为北京市教育工会“师德建设优秀群体”。
3. 1999年被评为“中国地质大学优秀共产党员”。