


资源与环境工程学院教师信息表

姓名	胡斌	性别	男	出生年月	1974年12月	
毕业专业	岩土工程	毕业学校	中国科学院武汉岩土力学研究所			
最高学历	博士研究生	最高学位	博士			
职称/职务	教授	所属学科	矿业工程			
电话	13971330172	Email	40275083@qq.com			
进修/留学情况	2011.01—2012.02, 美国 Texas A&M University, Geology and Earth Physics department, 国家公派访问学者。					
学术/社会兼职	1)湖北省岩石力学与工程学会常务理事; 2)湖北省岩石力学与工程学会青年工作委员会副主任委员; 3)湖北省岩石力学与工程学会流变力学专委会主任委员; 4)中国岩石力学与工程学会地下工程分会理事; 5)中国岩石力学与工程学会青年工作委员会委员; 6)中国岩石力学与工程学会环境岩土工程分会青年工作委员会委员; 7)国际工程地质和环境协会 (IAEG) 会员; 8)国际岩石力学学会 (ISRM) 会员。					
研究领域及研究方向	采矿工程; 工程岩土体长期稳定性分析、优化与防控研究(高边坡、滑坡、城市地铁与山区隧道围岩体、水电站大坝基础与坝肩、桥梁基础、高铁与公路路基、露天采矿高边坡、高切坡等工程岩土体); 工程地质(岩土工程)勘察与灾害防治。					
承担科研工作	主持了科研项目共计 25 项。其中, 本人获得国家自然科学基金项目 3 项(完成两项。在研 1 项)、湖北省重大技术创新专项 1 项(2017)、湖北省自然科学基金 1 项(已完成)、其他省部级项目 6 项(已完成)、大型 A/H 股上市公司重大科研项目 6 项(3 项在研, 3 项完成)。获得了中国博士后基金一等资助、中国博士后基金特别资助。以骨干成员承担 973 项目(2 项)、国家自然科学基金(4 项)、国土资源部、中国地调局、国务院三建委重大项目等 19 项。 部分代表性项目如下: 1) 2017.01-2020.12, 国家自然科学基金面上项目—降雨和爆破反复作用下高边坡缓倾软弱夹层的流变特性及其致滑机理研究, 国家自然科学基金委, 直接经费 82 万, 主持; 2) 2012.01-2015.12, 国家自然科学基金面上项目—水位周期性大幅涨落下库岸高边坡软弱节理岩体流变机理与长期稳定性研究, 国家自然科学基金委, 80 万, 主持; 3) 2007.01-2007.12, 国家自然科学基金青年基金—库水位涨落影响下高边坡岩体的流变机理及长期稳定性研究, 国家自然科学基金委, 10 万, 主持; 4) 2011.01-2015.12, 国家 973 项目第四子题—滑坡—防治结构体系相互作用与长期安全性, 国家科技部, 517 万, 技术骨干; 5) 2017.09-2020.09, 湖北省技术创新专项(重大项目)—基于边坡渐进破坏的矿山高效安全开采关键技术研究与应用, 湖北省科技厅, 200 万元, 主持; 6) 2010.01-2012.12, 教育部专项基金—动态渗透压与应力耦合下高边坡岩体流变机理与长期安全性研究, 教育部, 20 万, 主持; 7) 2009.01-2010.12, 中国博士后基金特别资助—高渗透压与应力耦合作用下越江隧道围岩非线性流变机理及长期稳定性研究, 中国博士后基金委, 10 万, 主持; 8) 2006.01-2007.12, 中国博士后基金一等资助—武汉越江隧道围岩流变特性及长期安全性研究, 中国博士后基金委, 5 万, 主持;					

- 9) 2009.01-2011.12, 教育部博士点基金—渗透压与应力耦合作用下高边坡岩体流变机理研究, 教育部, 3.6 万, 主持;
- 10) 2007.01-2008.12, 湖北省自然科学基金面上项目—动态渗透压与应力耦合作用下高边坡岩体流变机理研究, 湖北省科技厅, 3 万, 主持;
- 11) 2008.01-2009.12, 武汉市青年科技晨光人才计划—武汉越江隧道围岩长期安全性研究, 武汉市科技局, 5 万, 主持;
- 12) 2007.01-2008.12, 湖北省博士后基金—武汉越江隧道围岩流变特性及长期稳定性研究, 湖北省博管办, 3 万, 主持;
- 13) 2015.05-2018.12, 知名企业重大科研项目—峨胜采矿场露采高陡边坡稳定性论证与优化研究, 四川峨胜水泥集团股份有限公司, 280 万, 主持;
- 14) 2014.04-2018.06, A 股著名上市公司重大科研项目—黄山石灰石矿山 800 万吨/年技改工程终了边坡稳定性论证与优化研究, 四川金顶(集团)股份有限公司, 190 万, 主持;
- 15) 2014.11-2015.05, 国企 A/H 股著名上市公司科研项目—南江县谭家山水泥用石灰岩矿露采高边坡群稳定性论证与优化研究, 海螺水泥集团股份有限公司, 77.8 万, 主持;
- 16) 2010.07-2012.07, A 股著名上市公司重大科研项目—西藏天仁矿业公司邦铺 Mo(Cu)多金属矿露天开采高陡边坡稳定性研究, 宏达集团, 260 万, 主持;
- 17) 2009.01-2012.12, 知名企业重大科研项目—青海省松树南沟金矿露采高陡边坡稳定性分析与优化研究, 青海海鑫矿业公司, 100 万, 主持;
- 18) 2016.12-2018.07, 知名企业科研项目—四川省峨眉山市兴联矿业有限公司石灰岩矿山露采高边坡稳定性论证与优化研究, 佛光集团兴联矿业有限公司, 66 万, 主持;
- 19) 2009.04-2009.12, 国家企事业单位科研—河南信阳市淮河出山店水库典型地块浸没问题数值模拟, 河南省水利勘测有限公司, 6 万, 主持;
- 20) 2014.12-2015.12, 国家企事业单位科研项目—河南省出山店水库典型地块的浸没范围研究, 河南省水利勘测有限公司, 19 万, 主持;
- 21) 2014.09-2014.11, A 股著名上市公司科研项目—黄山石灰石矿山 800 万吨/年技改工程新增矿区覆盖土层厚度地质雷达探测与土力学实验, 四川金顶(集团)股份有限公司, 34 万, 主持;
- 22) 2006.01-2007.12, 中国地质大学优秀青年教师基金—复杂条件下大型工程岩体流变参数反演的 Homotopy-GA-NN 方法研究, 中国地质大学(武汉), 4 万, (考核优秀奖励 1 万), 主持;
- 23) 2015.03-2016.01, A 股著名上市公司科研项目—黄山石灰石矿山 800 万吨/年技改工程上山公路覆盖土与全强风化层总厚度地质雷达探测, 四川金顶(集团)股份有限公司, 15 万, 主持;
- 24) 2006.01-2006.10, 国家企事业单位科研项目—四渡河特大桥宜昌岸模型锚碇试验区岩体参数反演分析, 长江水利委员会长江科学院岩基所, 8 万, 主持。
- 25) 2014.01-2018.12, 国家自然科学基金面上项目—基于软硬相间滑床岩体结构劣化的抗滑桩嵌固机理研究, 国家自然科学基金委, 90 万, 参加(排第 2);
- 26) 2006.11-2010.12, 国务院三建委重大项目—三峡库区湖北省巴东县高切坡监测预警系统实施设计方案(专业监测), 国务院三峡建设委员会与巴东县移民局, 380.63 万, 参加(排第 2);
- 27) 2006.01-2007.07, 国务院三建委重大项目—三峡库区巴东县高切坡防护工程已治理项目安全评估, 国务院三峡建设委员会, 280 万, 参加(排第 2);
- 28) 2010.01-2012.06, 教育部专项基金—工程灾变滑坡控制团队, 教育部, 75 万, 参加(排第 2);
- 29) 2012.07-2015.06, 教育部专项基金—工程灾变滑坡控制团队-考核优秀继续资助, 教育部, 100 万, 参加(排第 2);

	<p>30) 2012.07-2012.12, 山西省保德县政府科研项目—山西省保德县桥头镇苏家里村地面沉降及建筑物裂缝原因详细勘察, 山西省保德县政府, 226 万, 参加(排第 2);</p> <p>31) 2013.01-2014.12, 国务院三峡委重大项目—三峡库区湖北省巴东县高切坡专业监测与预警研究, 国务院三峡建设委员会与巴东县移民局, 237.15 万, 参加(排第 2);</p> <p>32) 2015.01-2015.12, 国务院三峡委重大项目—三峡库区湖北省巴东县高切坡监测预警系统实施方案, 国务院三峡建设委员会与巴东县移民局, 98.66 万, 参加(排第 2)。</p>
<p style="text-align: center;">代表性 成果</p>	<p>以第一和通讯作者发表核心以上科研论文 85 篇(SCI/EI 收录 26 篇)、参编国家技术规范 1 项、教材 1 部、发表教学论文 7 篇; 申请与获得国家发明专利 8 项; 国家实用新型专利 8 项。获国家科技进步二等奖 1 项、“湖北省科技进步一等奖” 4 项、“湖北省自然科学优秀学术论文二等奖” 2 项、湖北省优秀硕士学位论文指导教师奖 2 项、湖北省优秀学士学位论文指导教师奖 2 项、中国地质大学(武汉)首届优秀博士后、中国地质大学(武汉)优秀博士指导教师奖 1 项、中国地质大学(武汉)优秀硕士指导教师奖 10 项等奖励。共指导硕士、博士研究生 32 名。</p> <p>部分代表性成果如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 2005. 09, 龙滩水电站左岸高边坡泥板岩体蠕变参数的智能反演 岩石力学与工程学报(Impact Factor 2. 197), EI 光盘版核心(检索号 2005399387338), 第一; 2) 2005. 11, 龙滩水电站左岸高边坡区初始地应力场反演回归分析, 岩石力学与工程学报, EI 光盘版核心(检索号 2006049663776), 第一; 3) 2006. 05, 一次套钻确定三维地应力的新型钻孔变形计, 岩土力学(Impact Factor 1. 734), EI 光盘版核心(检索号 2006279979817), 第一; 4) 2006. 06, Intelligent Back Analysis of Rheology Parameters of Left Bank High Slope Rock Masses at Longtan Hydropower Station in China, GeoShanghai International, EI 光盘版核心(检索号 20065110311505), 第一; 5) 2010. 08, 纤维类材料改善膨胀土工程性能的适用性探讨, 岩土工程学报(Impact Factor 1. 823), EI 光盘版核心(检索号 20103813251986), 第一; 6) 2012. 05, 武汉地铁虎泉—名都区间隧道开挖引起的地表沉降研究, 岩石力学与工程学报, EI 光盘版核心(检索号 20122615179491), 第一; 7) 2012. 05, 紫红色泥岩剪切流变力学特性分析, 岩石力学与工程学报, EI 光盘版核心(检索号 20123515382011), 第一; 8) 2014. 11, 武汉地铁某深基坑开挖对周边高架桥影响的分析预测与数值模拟研究, 岩土工程学报, EI 光盘版核心(检索号 20145100335356), 第一; 9) 2016. 08, A constitutive model of granite shear creep under moisture JOURNAL OF EARTH SCIENCE(Impact Factor 1. 696) , SCI 收录(WOS:000380670000012), 第二(通讯作者, 第 1 为本人学生); 10) 2018. 1 (计划), The coupling effect of rainfall and reservoir water level decline on the Baijiabao landslide in the Three Gorges Reservoir area, China Geofluids(Impact Factor 2. 687), SCI 收录国际期刊, (已接收, 已 Online), 第二(通讯作者, 第 1 为本人学生); 11) 2010. 05, 饱水砂岩的剪切流变特性试验及模型研究, 岩石力学与工程学报, EI 光盘版核心(检索号 20103113111673), 第二(第 1 为本人学生); 12) 2011. 09, Test of expansive soil roadbed improving with fiber materials and numerical simulation analysis, Int. Conf. on Struc. And Biul. Mat., EI 光盘版核心(检索号 20110313593257), 第二(通讯作者, 第 1 为本人学生); 13) 2013. 07, 碎石土边坡石灰改良与桩锚护坡稳定性数值分析, 岩石力学与工程学报, EI 光盘版核心(20134817040331), 第二(通讯作者, 第 1 为本人学生); 14) 2013. 12, 库水位骤变下滑坡—抗滑桩体系作用三维分析, 岩石力学与工程学报, EI 光盘版核心(检索号 20140317209564), 第二(通讯作者, 第 1 为本人学生); 15) 2014. 05, 改进的非线性黏弹塑性流变模型及花岗岩剪切流变模型参数辨识, 岩石力学与工程学报, EI 光盘版核心(检索号 20142317792020), 第二(通讯作者, 第 1 为本人学生); 16) 2014. 09, Experiment and model investigation on shear rheological mechanical properties of granite, Journal of Central South University (Science and Technology), EI 光盘版核心(检索号 20144800253910), 第二(通讯作者, 第 1 为本人)

	<p>学生);</p> <p>17) 2014.12, Granite shear rheological constitutive research of Bangpu mining area in Tibet and its excavation slope stability analysis for a long time, Rock and Soil Mechanics, EI 光盘版核心(检索号 20150200412540), 第二(通讯作者, 第 1 为本人学生);</p> <p>18) 2015.09, Quantitative Study of Hoek-Brown Strength Criterion Based on GSI, Chinese Journal of Rock Mechanics and Engineering, EI 光盘版核心(检索号 20154501526179), 第二(通讯作者, 第 1 为本人学生)。</p> <p>19) 一种软弱夹层原状样的取样及室内原位试验方法, 国家发明专利 (CN105628431A), 第一;</p> <p>20) 一种考虑降雨和爆破振动反复作用的岩土体剪切流变仪, 国家发明专利 (CN106644757A), 第一;</p> <p>21) 一种考虑水岩作用的岩土体剪切仪, 国家发明专利(CN106442169A), 第一;</p> <p>22) 一种考虑渗流-应力-化学耦合的岩土体剪切流变仪, 国家发明专利 (CN106769539A), 第一;</p> <p>23) 一种实现干湿循环和动力扰动的软岩剪切流变仪, 国家发明专利 (CN106771079A), 第一。</p>
其 他	<p>获国家科技进步二等奖 1 项、“湖北省科技进步一等奖” 4 项、“湖北省自然科学优秀学术论文二等奖” 2 项、“湖北省优秀硕士学位论文指导教师” 奖 2 项、“湖北省优秀学士学位论文指导教师” 奖 2 项、“中国地质大学(武汉) 首届优秀博士后”、“中国地质大学(武汉) 优秀博士指导教师” 奖 1 项、“中国地质大学(武汉) 优秀硕士指导教师” 奖 10 项等奖励。共指导硕士、博士研究生 32 名。</p> <p>2017 年 11 月由中国地质大学(武汉) 调入武汉科技大学, 受聘“香涛学者”特聘教授, 组建“矿山岩体工程与地质灾害防治科研与教学创新团队”</p>