

代表性科研项目

一、国家自然科学基金项目

序号	项目名称	负责人	资助类别	项目编号	项目经费(万元)	时间
1	广西云开地区钛铁矿与离子吸附型稀土共生成矿的成因机制研究	付伟	地区科学基金项目	41462005	54	20150101-20181231
2	裂隙-孔隙岩体双渗流时效性结构组分差异机制研究—理论模型与实验验证	朱斌	地区科学基金项目	41462014	50	20150101-20181231
3	华南西缘桂西晚古生代基性岩浆成因机制与成矿背景研究	刘希军	地区科学基金项目	41463002	49	20150101-20181231
4	白垩纪“旦师庭组”火山岩的归属：对拉萨地块南缘中生代构造演化的指示	康志强	地区科学基金项目	41463001	48	20150101-20181231
5	基于区域分解和混合有限元的大地电磁三维并行正反演研究	李长伟	地区科学基金项目	41464002	45	20150101-20181231
6	中缅地区高级变质岩始新世变质作用及对碰撞时序约束	马莉燕	青年科学基金项目	41402193	25	20150101-20171231
7	基于电阻率法的人工湿地堵塞区域定位及预报研究	丁彦礼	青年科学基金项目	41404116	22	20150101-20171231
8	晚古生代地幔 DUPAL 异常峰：来自古亚洲洋蛇绿岩的 Sr-Nd-Pb-Os 同位素的限定	刘希军	青年科学基金项目	41302041	28	20140101-20161231
9	秦岭杂岩的研究--以灰池子、牛角山和漂池岩体围岩为例	时毓	青年科学基金项目	41302155	27	20140101-20161231
10	峨眉山玄武岩晶洞中葡萄石晶体聚集体的成因及其对热液结晶过程的指示意义	阮青锋	地区科学基金项目	41362004	47	20140101-20171231
11	桂西北明山卡林型金矿床多源流体成矿作用研究	庞保成	地区科学基金项目	41362006	58	20140101-20171231
12	新疆荒漠景观金属矿床植物地球化学异常形成机理研究及找矿有效植物的选择	宋慈安	地区科学基金项目	41363003	53	20140101-20171231
13	地震机制解约束下的青藏高原及其邻区岩石圈动力学模拟	薛霆虢	地区科学基金项目	41364003	50	20140101-20171231
14	锰矿胁迫植被群落光谱变异机理及高光谱遥感识别模型研究	陈三明	面上科学基金项目	41372339	80	20140101-20171231
15	桂林地区碳酸盐岩层滑断裂构造地球化学系统的特征和动力分异机制	钱建平	地区科学基金项目	41263003	48	20130101-20161231
16	联合非纵剖面的准三维宽角地震逆时偏移成像及其应用	张智	面上科学基金项目	41274070	120	20130101-20161231

17	碳酸盐岩区硫化物尾矿中重金属赋存状态研究	雷良奇	面上科学基金项目	41272394	84	20130101-20161231
18	广西青狮潭库区禾本科植硅体季节变化及其在库内表层沉积物分布特征研究	李仁成	地区科学基金项目	41262009	50	20130101-20161231
19	多金属矿带环境质量与居民的全膳食暴露研究-以广西南丹为例	钟雪梅	地区科学基金项目	41261082	50	20130101-20161231
20	镍表生成矿的微观过程研究:以印尼kolonodale 和中国元江红土型镍矿床为例	付伟	青年科学基金项目	41102051	25	20120101-20141231
21	桂东北加里东期花岗岩构造样式对早古生代扬子与华夏陆块碰撞边界的制约	冯佐海	地区科学基金项目	41162005	57	20120101-20151231
22	基于无网格数值技术的井中激发极化法数据解释理论与方法	熊彬	地区科学基金项目	41164004	53	20120101-20151231
23	峨眉山玄武岩晶洞中罕见的球状和管状 Cu-Fe 矿物的研究	张良钜	面上科学基金项目	41172054	70	20120101-20151231
24	构造透镜体系统中二类成矿场的差别与成矿机理	汪劲草	面上科学基金项目	41172089	74	20120101-20151231
25	白磷钙石/硅酸盐熔体间 REE, U 和 Th 等微量元素分配的实验及理论研究	沙连堃	面上科学基金项目	41173073	79	20120101-20151231
26	行星冲击产生的高温高压相变反应:月球火星陨石中后成合晶的研究	缪秉魁	面上科学基金项目	41173077	75	20120101-20151231
27	喜马拉雅造山带东构造结的深部结构研究	王有学	面上科学基金项目	41174077	80	20120101-20151231
28	广西大厂锡矿成矿中有机质的作用和演化	陈远荣	面上科学基金项目	41073039	44	20110101-20131231
29	华南寒武纪海柱化石研究	陈贵英	面上科学基金项目	41072018	48	20110101-20131231
30	运用古地磁方法测定油气成藏期次及其时限-以孤南洼陷为例	李学森	面上科学基金项目	41072097	46	20110101-20131231
31	公路大气-土壤-生物系统汽车尾气汞污染状况和迁移转化机理研究	钱建平	面上科学基金项目	41073089	37	20110101-20131231
32	拉萨地块南缘晚侏罗世桑日群火山岩-沉淀岩系:新特提斯洋洋内俯冲的产物	康志强	青年科学基金项目	41003018	21	20110101-20131231
33	碳酸盐型硫化物矿尾矿酸化及重金属释放机制与预测研究	雷良奇	面上科学基金项目	40972220	43	20100101-20121231

二、广西自然科学基金项目

序号	项目名称	任务书编号	项目类别	经费 (万元)	项目负责人	起止年月
1	桂西北卡林型金矿床的深部地质过程与成矿机制	2014GXNSFBA118213	青年基金项目	5	白令安	201406-201705
2	铂族元素和 Re-Os 同位素测试方法及在桂西地区基性岩型金矿中的应用	2014GXNSFBA118218	青年基金项目	5	刘希军	201406-201705
3	桂东北煌斑岩成因及其金矿成矿潜力研究	2014GXNSFBA118220	青年基金项目	5	时 毓	201406-201705
4	花岗岩钨钼成矿能力研究——以广西苍梧社垌钨钼矿床为例	2014GXNSFBA118230	青年基金项目	5	张青伟	201406-201705
5	基于计算模拟的构造-岩体系统结构与成矿过程研究——以广西大厂矿田为例	2014GXNSFBA118231	青年基金项目	5	赵义来	201406-201705
6	基于统计学建模的激发极化(电阻率)测深二维反演	2014GXNSFBA118232	青年基金项目	5	程 勃	201406-201705
7	丹池成矿带印支期褶皱特征及其控矿机制	2014GXNSFAA118281	面上项目	5	汪劲草	201406-201705
8	广西大瑶山西段构造演化与铅锌成矿作用研究	2014GXNSFAA118297	面上项目	5	汤静如	201406-201705
9	广西离子吸附型稀土矿床的表生成矿系统研究	2014GXNSFAA118304	面上项目	5	付 伟	201406-201705
10	三维可控源电磁法自适应有限单元法数值模拟	2014GXNSFAA118305	面上项目	5	徐志锋	201406-201705
11	叠前逆时偏移曲线噪音的研究和压制	2014GXNSFAA118306	面上项目	5	薛霆虢	201406-201705
12	桂林龙胜鸡血玉特征及矿床成因研究	2014GXNSFAA118307	面上项目	5	廖宝丽	201406-201705
13	月球早期岩浆洋分异演化、月亮形成及 KREEP 的成因的实验及理论研究	2013GXNSFCB019006	回国基金重点项目	30	沙连堃	2013-2016
14	华南地区地壳横波速度结构成像研究	2013GXNSFAA019271	面上项目	5	张 智	2013-2016
15	基于区域分解和 GPU 的大地电磁三维正反演	2013GXNSFAA019277	面上项目	5	李长伟	2013-2016
16	巷道激发极化法三维超前探测技术及有限元正反演	2013GXNSFBA019212	面上项目	5	吕玉增	2013-2016
17	广西花山岩体构造样式与花岗岩型铀矿成矿关系研究	2013GXNSFBA019209	面上项目	5	余 勇	2013-2016
18	剪切带中强变形带与弱变形域的成矿构造类型与成因	2012GXNSFAA053185	面上项目	5	汪劲草	2012-2015
19	桂西地区古特提斯构造-岩浆-地幔属性与金矿成矿背	2012GXNSFCA053007	回国基金	10	刘希军	2012-2015

	景研究					
20	广西博白一岑溪凹陷带中生代大规模金属成矿的背景与机理：流体地质证据	2012GXNSFAA053187	面上项目	5	付伟	2012-2015
21	计算机数值模拟成矿流体运移：以桂北铲子坪铀矿为例	2012GXNSFAA053180	面上项目	5	杨建文	2012-2015
22	黔、桂两省区卡林型金矿床对比及隐伏矿床预测	2012GXNSFAA053184	面上项目	5	刘苏桥	2012-2015
23	桂北花山花岗岩型铀矿成因机制研究	2012GXNSFBA053132	面上项目	5	康志强	2012-2015
24	植物叶蜡季节变化及其在埋藏条件下的早期成岩效应研究	2012GXNSFAA053188	面上项目	5	李仁成	2012-2015
25	广域电磁法二、三维自适应有限元数值模拟与反演（广西自然科学基金）	2011GXNSFA018003	面上项目	5	熊彬	2011-2014
26	人工神经网络集成多分类器资源环境应用研究	2011GXNSFA018010	面上项目	5	张治国	2011-2014
27	外源有机酸和无机肥对李氏禾铬耐性和富集效应的影响	2011GXNSFA018012	面上项目	5	蔡湘文	2011-2014
28	基于时间域激电数据的频谱参数快速反演成像研究	2011GXNSFB018005	面上项目	4	罗润林	2011-2014
29	广西中生代钨锡稀有金属矿床成矿规则及深部找矿预测	2010GXNSFD013001	重点项目	15	冯佐海	2010-2012
30	岩石圈深部结构的多波成像研究及其应用	2010GXNSFA013016	面上项目	4	王有学	2010-2012

三、其它省部级以上项目

序号	项目名称	任务书编号	项目类别	经费 (万元)	项目负责人	起止年月
1	云南重点岩溶区 1:5 万水文地质调查（阿舍大寨（F48E003007），鸣就幅（F48E004007））	水 [2014]02-004-003-03	中国地质调查局	190	李社宏	201405-201511
2	广西大瑶山成矿带平南-昭平地区金矿整装勘查区关键基础地质研究	12120114052501	中国地质调查局	90	张青伟	201401-201512
3	地球科学与矿产资源教育基地建设	桂科能 14123004-3-10	广西科学研究与技术开发计划课题	15	王葆华	20140101-20151231
4	广西大瑶山隆起区成矿预测研究	桂国土资函[2014]459号	广西壮族自治区地质找矿勘查项目	120	冯佐海、康志强	201401-201412

5	广西西大明山银铅锌多金属矿成矿规律与成矿预测	桂国土资函[2014]256号	广西壮族自治区国土资源厅	120	冯佐海、李赛赛	201401-201412
6	“超前探测双频控制本安型防爆地质雷达仪器开发”子课题“矿井灾害源探测仪器研制与产业化应用”	2012YQ030126	国家“十二五”重大科学仪器设备开发专项	75	吕玉增	2013-2019
7	贵州铜仁整装勘查区锰矿成矿规律与找矿方法技术研究	12120113095600	中国地质调查局	30	覃小锋	201301-201312
8	陕西紫阳一岚皋地区铁铜矿成矿环境与勘查研究	1212011121091	中国地质调查局	20	覃小锋	201301-201312
9	铜多金属矿原生异常结构与地球化学勘查模型研究	1212011120209	中国地质调查局	30	陈远荣	201301-201312
10	云南保山西邑铅锌隐伏矿成矿理论研究及物化探找矿技术研究与应用—云南保山西邑铅锌隐伏矿化探找矿技术研究与应用	12120113101500	中国地质调查局	20	文美兰	201301-201312
11	安康断裂两侧古生代基性-超基性杂岩形成的构造环境及其与(钛)铁矿成矿作用关系研究	1212011121091	中国地质调查局	40	覃小锋	2012-2013
12	我国三稀金属矿床研究与靶区优选子题	1212011120354	中国地质调查局	150	缪秉魁	2012-2014
13	地幔柱活动区壳幔精细结构及其深部制约	2011CB808904	国家973项目子课题	25	张智	2011-2014
14	湘南-粤北地区锡钨多金属矿床矿田构造研究	20089927-2	全国危机矿山办	20	汤静如	201101-201112
15	独立供电偶极子地电化学技术规范研究	1212011120207	中国地质调查局	30	文美兰	2011-2013
16	云南1:5万剑川县幅(G47E009016)、鹤庆县幅(G47E009017)、甸尾幅(G47E010016)、松桂幅(G47E010017)区域地质调查	1212011120627	中国地质调查局	780	杨启军	2011-2013
17	地电化学集成技术在青藏高原干旱荒漠区及冻土覆盖区寻找隐伏金属矿研究及找矿预测	青国土资矿[2010]207号	青海省地质勘查基金	70	罗先熔	2011-2012
18	大厂矿田成矿规律、深部探矿技术与实验	SinoProbe-03-01-3A	国家深部探测计划项目	32	林锦富	2010-2012
19	瑶岭矿田成矿规律、深部探矿技术与实验	SinoProbe-03-01-3C	国家深部探测计划项目	32	韦龙明	2010-2012
20	盆地深穿透地球化学探测技术之盆地地电化学测量技术	Sinoprobe-04-03	国家深部探测计划项目	29	罗先熔	2010-2012

21	复杂铂钨共生矿分离提取关键技术研究—工艺矿物学研究	2008BAB32B10	国家“十一五”科技支撑项目	20	曾南石	2010-2012
22	云南 1:5 万黎明乡幅 (G47E006015)、怒巴洛幅 (G47E007015)、挂登幅 (G47E009014)、富乐幅 (G47E009015) 区域地质调查	1212011120590	中国地质调查局	820	杨启军	2010-2012
23	中美南极横断山脉陨石收集合作考察	IC2010005	国家海洋局极地考察办公室对外合作支持项目	5	缪秉魁	2010-2011