

<http://www.geojournals.cn/georev/ch/index.aspx>

通讯·资料

地质行业科学技术发展基金一九八八年 资助项目

(地质行业科学技术发展基金办公室, 北京)

征询国家科委、国家自然科学基金会意见后, 从1987年起筹集资金, 建立地质行业科学技术发展基金委员会(简称地质科技基金会)。它的宗旨是: 调动科技队伍的积极性, 更好地引导地质科技工作面向经济建设和地质找矿, 促进科研、生产、教育相结合, 促进地质科学事业的发展。地质科技基金是国家自然科学基金的补充, 是沟通基础研究与技术开发的桥梁。逐步面向全国地质行业的科技工作, 重点支持应用研究, 保证重点项目和重点领域的发展。

今年的基金项目评审工作已经结束, 共有158项申请项目获准资助。为了便于国内外地质科技界及时获悉地质科技基金资助的研究项目, 了解科技动态, 促进交流, 加强合作, 并听取有关地质科技工作者的意见和建议, 更有效地使用地质科技基金, 不断提高科学水平, 现将1988年地质科技基金资助项目公布如下:

本文1988年5月收到, 胡亚昌编辑。

地质行业科学技术发展基金资助项目表 (1988年度)

批准号	项 目 名 称	申请人	工 作 单 位	执 行 年 限
88001	灰色系统理论在地学中的应用	赵云胜	中国地质大学(武汉)	1988.7—1991.6
88002	岩心钻探现场数据采集、实时处理微机智能系统	戴学恕	同 上	1988.7—1990.6
88003	巷道槽孔水介质偶合爆破新方法及其机理	张天锡	同 上	1988.7—1990.6
88004	构造—岩石物理分析及其在构造应力场和矿田构造研究中的应用	吴淦国	同 上	1988.7—1991.6
88005	高温新型超导材料的合成、结构及其地质应用	沈今川	同 上	1988.7—1990.12
88006	测井煤成气勘探的方法理论和应用软件	黄智辉	同 上	1988.7—1990.12
88007	固体矿产激发极化法异常推断解释专家系统的研制	罗延钟	同 上	1988.7—1990.12
88008	微重力测量的应用开发	王宝仁	同 上	1988.7—1990.12
88009	利用层间速度差分析方法在塔里木盆地北部直接寻找上古生界油气藏	陈开远	同 上	1988.7—1990.12
88010	地质统计学物、化探数据处理技术及程序系统	胡光道	同 上	1988.7—1990.6
88011	鄂东花岗岩体侵位机制及其与成矿关系的岩浆动力学研究	马昌前	同 上	1988.7—1990.12
88012	新一代区域地质图的岩石地层学理论及其在地层划分中的应用和工作方法研究	肖劲东	同 上	1988.7—1991.6
88012	长江中下游柔性剪切带动力调整作用与金矿化的关系	董树文	安徽省地质科研所	1988.7—1990.6
88014	中国砚石的矿物学和岩石学研究	郑 敏	北京大学地质系	1988.7—1989.12
88015	内蒙古白音诺铅锌矿床成矿规律和找矿预测	王德才	内蒙第三地质大队	1988.7—1990.12
88016	全国主要矿种成矿规律、成矿预测和地质找矿部署	李文祥	中国地质科学院区划室	1988.7—1990.12
88017	镁硅酸盐结构陶瓷的实验与研究	高纪璞	西安地质矿产研究所	1988.7—1991.6
88018	北祁连—北秦岭(天水—宝鸡)间早古生代火山岩系及其连接构造关系研究	宋志高	同 上	1988.7—1990.12
88019	地质辞典总册的编纂与研究	李鄂荣	地质出版社	1988.7—1990.12
88020	内蒙古白音诺Pb—Zn矿区复杂地层钻探技术研究	周明贤	内蒙古地质矿产局	1988.7—1990.6
88021	机载合成孔径雷达(SAR)图象在大中比例尺区调工作中的地质应用	朱亮璞	北京大学地质系	1988.7—1991.6
88022	桂北地区与花岗岩有关的锡、钨、稀土、金、银多金属成矿系列和成矿预测研究	陈毓川	中国地质科学院	1988.7—1991.6
88023	华北北部海泡石矿床成矿机制和找矿远景	王亚烈	天津地质矿产研究所	1988.7—1990.12
88024	环渤海经济区现代海侵机制、危害及对策研究	李凤林	同 上	1988.7—1993.12
88025	氨基酸外消旋反应动力学机理及地质应用研究	吴佩珠	同 上	1988.7—1990.6
88026	辽北—吉南早古生代洋壳的发现和 Research 及台槽界限的重新确定	王东方	沈阳地质矿产研究所	1988.7—1990.6
88027	岩浆玻璃相和陶瓷玻璃相的结构及其应用	徐培苍	西安地质矿产研究所	1988.7—1990.12
88028	祁连山东段块状硫化物矿床区域成矿规律与找矿前景预测研究	任秉琛	同 上	1988.7—1990.12

续表

批准号	项 目 名 称	申请人	工 作 单 位	执 行 年 限
88029	我国几处镁铁层状杂岩(体)中铂矿成矿的前景	杨 星	同 上	1988.7—1990.12
88030	黄陵岩体与冀东铁矿的磁组构与剩磁研究	周姚秀	地质矿产部航空物探总队	1988.7—1991.6
88031	农用钾矿资源开发应用研究	刘曼俐	地质力学研究所	1988.7—1991.12
88032	北武夷山及其外带地区银金多金属矿产构造控制及找矿方向	刘 迅	同 上	1988.7—1990.12
88033	X射线岩组方法及应用的研究	姜光熹	同 上	1988.7—1990.6
88034	柴达木盆地构造、构造应力与聚油模式	黄汉纯	同 上	1988.7—1991.6
88035	中国各纪代表性地层剖面及主要动植物群的研究	荣灵璧	地质出版社	1988.7—1990.12
88036	中国油页岩资源的成油环境及时空分布规律	张长华	地质矿产部562综合大队	1988.7—1991.6
88037	零通量面方法应用基础研究	荆恩春	水文地质工程地质研究所	1988.7—1991.6
88038	河北牛驼镇地热田地球化学特征及地热水成因	张锡根	同 上	1988.7—1991.6
88039	地下水系统渗流场、化学场、热流场计算及程序包	伍兆聪	同 上	1988.7—1991.6
88040	热、矿水(华北)化学动态的实验模拟	姚足金	同 上	1988.7—1990.12
88041	应用不同方法研究潜水入渗补给量形成过程及其与易观测量之间的关系	张光辉	同 上	1988.7—1991.12
88042	我国地下水系统的研究	阎锡珣	同 上	1988.7—1991.6
88043	动力催化测定地质样品中微量卤素	吴淑琪	岩矿测试技术研究所	1988.7—1991.6
88044	(稀罕)事件地层学中超痕量Ir中子活化分析	杜安道	同 上	1988.7—1990.6
88045	等离子体质谱(ICP-MS)铅同位素比分析在华北地台北缘Cu—Pb—Zn成矿规律及隐伏矿床预测研究中的应用	殷宁万	同 上	1988.7—1990.12
88046	地球化学包体成分矿产元素分析的研究	袁玄晖	同 上	1988.7—1990.12
88047	含金矿物测试新技术与地球化学及找矿	李家熙	同 上	1988.7—1990.12
88048	研究编制1:50万各省及全国地球化学图的应用软件	刘如英	地质矿产部北京计算中心	1988.7—1990.6
88049	广义折射相退解释法模块研制	袁明德	同 上	1988.7—1990.12
88050	航空电磁/电阻率填图方法技术及应用研究	周凤桐	地质矿产部物化探研究所	1988.7—1991.6
88051	中国东部中生代陆相含油盆地油气资源定量评价系统研究	李树森	地质矿产部石油地质研究所	1988.7—1992.6
88052	中国北方碳酸盐岩地层含油气远景评价	张 抗	地质矿产部石油地质研究所	1988.7—1990.6
88053	油压扩底装置及工艺	杨甘生	地质矿产部勘探技术研究所	1988.7—1990.6
88054	分散性沥青井壁稳定剂	汪仲英	地质矿产部探矿工程研究所	1988.7—1990.12
88055	孕镶定向钻头研究	赵永明	同 上	1988.7—1990.12
88056	低熔点高性能粘结金属的研究	赵尔信	同 上	1988.7—1989.6
88057	冲击回转硬质合金钻头的研制	薛清鹏	同 上	1988.7—1990.6
88058	微量钨催化剂的研究	胡逸民	同 上	1988.7—1990.12
88059	新型(带保护层)金刚石复合片的研究	叶玉屏	同 上	1988.7—1990.12
88060	用浅层测温法勘探天然气田的方法技术研究	丰 年	地质矿产部物化探研究所	1988.7—1989.12

续表

批准号	项 目 名 称	申请人	工 作 单 位	执 行 年 限
88061	LNT SQUID (液氮温区超导量子干涉器)原理性样机	杨辟元	同 上	1988.7—1990.6
88062	地电化学基础理论及勘察方法应用研究	刘吉敏	同 上	1988.7—1990.12
88063	城市浅层地震勘探方法技术研究	张世洪	同 上	1988.7—1990.6
88064	超低频铁芯磁探头	费海海	同 上	1988.7—1989.6
88065	微型机物化探数据图象处理系统	朴英柒	同 上	1988.7—1990.12
88066	国际地球化学填图计划 (第一阶段)	谢学锦	同 上	1988.7—1990.6
88067	提高油气勘查预测成功率的核心技术方法研究	成志忠	同 上	1988.7—1990.6
88068	勘查地球化学专家系统	王伟荣	同 上	1988.7—1991.6
88069	金伯利岩含矿性评价的地球化学方法的研究	邵 跃	同 上	1988.7—1991.6
88070	提高我国若干难选贫细磁铁矿石经济效益试验研究	简少芳	郑州矿产综合利用研究所	1988.7—1990.12
88071	西峡金红石矿选矿与钛白新工艺研究	瞿桃梅	同 上	1988.7—1989.12
88072	金矿地质样品取样代表性问题研究	林玉南	同 上	1988.7—1991.6
88073	建立微机地层地质数据库及地质图件软件系统和图形库	王自强	中国地质大学 (北京)	1988.7—1991.6
88074	南海海盆的微体古生物及其地质意义	郝治纯	同 上	1988.7—1991.6
88075	多种遥感图象有效地质信息提取及找矿模型	丰茂森	同 上	1988.7—1991.6
88076	祖母绿人工合成研究	吴国忠	同 上	1988.7—1991.6
88077	基岩地球化学方法寻找金矿的综合评价和定量预测系统	赵仑山	同 上	1988.7—1990.12
88078	污水土地处理——快速渗滤的研究	钟佐桑	同 上	1988.7—1990.12
88079	火成岩的古地磁、磁组构研究及其在找矿前景评价中的应用	谭承泽	同 上	1988.7—1991.6
88080	井中物探方法理论及应用软件研究	蔡柏林	同 上	1988.7—1991.6
88081	矿产资源合理评价和开发的有关经济问题与政策	丁志忠	同 上	1988.7—1991.6
88082	隐伏矿产勘探的地震成像技术研究	许维进	同 上	1988.7—1991.6
88083	南岭地区主要铅锌、钨锡矿共生和伴生矿产的综合勘查与经济评价	裴荣富	地质矿产部矿床地质研究所	1988.7—1991.6
88084	我国钾镁煌斑岩的金刚石含矿性综合标志与世界相关岩石对比研究	周剑雄	同 上	1988.7—1991.6
88085	高温超导氧化物在高温高压下的制备及其结构性质	林盛中	同 上	1988.7—1991.6
88086	稳定同位素找矿方法在华北元古宙铅锌成矿带上的应用	丁悌平	同 上	1988.7—1990.12
88087	广西大厂锡矿床成矿模式研究及在外围找矿中应用	韩 发	同 上	1988.7—1991.6
88088	多伦陨石坑区地质填图的试点研究	吴思本	同 上	1988.7—1991.6
88089	攀枝花式层状岩体的成因岩石学、铁钛氧化物与钽钛磁铁矿的成因模式	卢纪仁	同 上	1988.7—1991.6
88090	激光拉曼探针的地质学应用	王阿连	同 上	1988.7—1990.6
88091	射频介电选矿技术及其应用	王裕先	同 上	1988.7—1991.6
88092	华北地台北缘金刚石原生矿靶区优选	黄蕴慧	同 上	1988.7—1990.6

续表

批准号	项 目 名 称	申请人	工 作 单 位	执 行 年 限
88093	稀有稀土元素矿物矿床数据库	袁忠信	同 上	1988.7—1990.12
88094	遥感技术在吉辽冀三省金矿床成矿规律研究中的应用	刘允良	长春地质学院	1988.7—1991.6
88095	大口径水井钻、工程施工钻钻头研究	郑培根	同 上	1988.7—1991.6
88096	综合信息矿产定量评价方法的研究	王世称	同 上	1988.7—1991.6
88097	三分量地震资料解释	高恩源	同 上	1988.7—1990.6
88098	我国南方红土工程地质研究	唐大雄	同 上	1988.7—1991.6
88099	东北地区新生代火山喷发碎屑堆积及矿产、环境意义	刘 祥	同 上	1988.7—1991.6
88100	重磁异常数据处理、反演方法研究及应用	申宁华	同 上	1988.7—1991.6
88101	北方岩溶区双重介质水质量理论模型及方法研究	谢秀辉	同 上	1988.7—1991.6
88102	应用矩量法、模拟电荷法求解任意地电、地磁模型	纪英植	同 上	1988.7—1990.6
88103	煤系软岩的膨胀、流变、强度特性研究及边坡巷道稳定性分析	肖树芳	同 上	1988.7—1990.12
88104	污水土地处理室内实验研究	张先起	同 上	1988.7—1991.6
88105	因子分析——光度法测定地质样品中微量元素	王多禧	同 上	1988.7—1991.6
88106	四川会理摩挲营地区锡矿盲矿找矿标志及靶区预测	金明霞	成都地质矿产研究所	1988.7—1991.6
88107	藏东中生代亚地层的孢粉学研究	白云洪	同 上	1988.7—1991.6
88108	扬子板块西段南部边缘(二叠—三叠纪)的沉积构造演化及其对微粒金矿的控制作用	吴应林	同 上	1988.7—1991.6
88109	金、银、汞的极谱法测定研究	陈德真	同 上	1988.7—1990.12
88110	农业地质背景与中国柚品质产量的相关性研究	李正积	同 上	1988.7—1990.12
88111	陕西泥盆系层控金矿床成矿条件及找矿方向研究	张复新	西北大学地质系	1989.1—1991.12
88112	区域重力异常随机过程(频率域)解释系统	孟昭秦	西安地质学院	1988.7—1990.6
88113	红外扫描图象微机处理系统	林 枚	地质矿产部水文地质工程地质技术方法队	1988.7—1989.12
88114	城市钻探施工中的废弃泥浆处理	邓大同	同 上	1988.7—1990.6
88115	1:500万南极地质矿产图的编制及南极横断山脉干谷地区的地质矿产研究	陈廷恩	地质矿产部地质研究所	1988.7—1991.6
88116	亚洲大陆东缘(环太西环)陆成成矿模式及区域成矿机制的研究	刘梦庚	同 上	1988.7—1991.6
88117	南极中国长城站地区第四纪硅藻群及古环境研究——数理新方法应用	李家英	同 上	1988.7—1991.6
88118	古矿的考古地质学研究	闻 广	同 上	1988.7—1992.6
88119	火山岩岩石化学、地球化学数据库管理系统及应用程序库	尚如相	同 上	1988.7—1991.6
88120	中国环太平洋海区相晚三叠世—早侏罗世生物地层和古地理	于霄珊	同 上	1988.7—1991.6

续表

批准号	项 目 名 称	申请人	工 作 单 位	执 行 年 限
88121	西沙珊瑚礁电子自旋共振 (ESR) 年代学研究	业渝光	地质矿产部海洋地质研究所	1988.7—1990.6
88122	南黄海陆架砂体沉积模式及其对现代海洋地质环境的影响	杨子赓	同 上	1988.7—1991.6
88123	滇、黔、桂泥盆纪生物礁类型、成礁期判别研究	张明书	同 上	1989.1—1991.6
88124	莱州湾东部滨海砂金成矿远景研究	刘洪树	同 上	1989.1—1990.12
88125	海南石碌铁矿成矿时代及其大地构造背景的研究	谭忠福	宜昌地质矿产研究所	1988.7—1990.12
88126	广东大宝山—雪山岭一带多金属、金矿床成矿条件及成矿预测	汤吉方	同 上	1988.7—1991.6
88127	热液矿床流体包裹体年代学研究	李华芹	同 上	1988.7—1990.6
88128	浅层煤成气常规钻探工艺及测试工具设备研究	彭文范	地质矿产部探矿工艺研究所	1988.7—1990.6
88129	云南南洞地下河系统的形成、演化及水资源开发	朱学稳	地质矿产部岩溶地质研究所	1988.7—1991.6
88130	VSP的多波三瞬处理	何晓冬	地质矿产部石油物探研究所	1988.7—1990.12
88131	VSP中波阻抗反演方法研究	唐权钧	同 上	1988.7—1990.12
88132	倾斜平界面粘滞性介质合成地震记录方法及软件研究	赵改善	同 上	1988.7—1989.12
88133	多孔隙岩样中声波衰减测试方法和技术	魏建新	同 上	1988.7—1990.6
88134	闽西北—赣东南中生代以来推覆构造研究	梁继涛	南京地质矿产研究所	1988.7—1991.6
88135	南极乔治王岛菲尔德斯半岛北部岛弧火山作用及岩浆演化机理	金庆民	同 上	1988.7—1990.6
88136	从粘土岩提取硅凝胶等化工新产品的新方法、新工艺研究	蒋乃兴	同 上	1988.7—1991.6
88137	火山岩全岩造岩矿物定量、定种及脱玻化X射线研究	孙以谏	同 上	1988.7—1991.6
88138	计算机谱谱对发射光谱照相法谱线干扰扣除和基本效应校正的研究	陈维范	同 上	1988.7—1990.6
88139	中国床板珊瑚数据库及管理系统	严幼因	同 上	1988.7—1991.6
88140	山西省五台区绿岩型金矿的大比例尺预测系统工程研究	梁 新	河北地质学院	1988.7—1991.6
88141	水文、工程多参数测井资料处理与综合解释	周晓翠	同 上	1988.7—1991.6
88142	面波勘探	郑于文	同 上	1988.7—1990.12
88143	^{210}Po 法野外快速探测新构造断裂带的研究	周 瑞	同 上	1988.7—1990.6
88144	墨江—元江银矿开发利用的初步研究	骆万成	云南省地质科研所	1988.7—1990.6
88145	新型泡沫塑料的研制及其分离富集地质样品中痕微量贵金属的研究	王继森	成都地质学院	1988.7—1991.6
88146	矿物包裹体参数半自动测试系统	李之权	同 上	1988.7—1991.6
88147	康略勉变质地体中的若干变质火山机构及含矿性	富公勤	同 上	1989.3—1992.2
88148	地气法找隐伏和深部金矿	童纯菌	同 上	1988.7—1991.6
88149	磁性、非磁性矿区两用测斜仪	冯 钢	同 上	1988.7—1990.6

续表

批准号	项 目 名 称	申请人	工 作 单 位	执 行 年 限
88150	跨孔地震层析成像技术在工程地质调查中的应用	骆 循	同 上	1988.7—1990.6
88151	四川二叠、三叠系生物礁对油气储层的控制	吴熙纯	同 上	1988.7—1991.6
88152	低铁锂辉石工艺及应用基础研究	刘人辅	地质矿产部矿产综合利用研究所	1988.7—1990.6
88153	重介质旋流器分选磷块岩矿石的机理、公式及工艺流程监控系统	唐德身	同 上	1988.7—1990.12
88154	低品位微细粒碳酸锰矿利用工艺技术基础的研究	傅文章	同 上	1988.7—1990.12
88155	我国西部矿产资源地质技术经济条件分析和地质勘查发展战略研究	贾芝锡	地质矿产部地质技术经济研究中心	1988.7—1990.12
88156	压差式矿浆浓度计	宁乃永	同 上	1988.7—1990.12
88157	多功能磁选机	唐尧锦	同 上	1988.7—1990.6
88158	岩溶管道水系统的物理模拟及在水资源评价与矿坑水治理中应用研究	崔光中	地质矿产部岩溶地质研究所	1988.7—1991.6