

杰出地质人才情况一览表

序号	姓名	基本情况	解决资源环境问题或基础地质问题情况	实现转化应用和有效服务情况	促进科学理论创新和技术方法进步情况	促进人才成长和团队建设情况
1	马震	男，49岁，大学本科，专业技术四级，地调局天津中心水文地质环境地质调查院副院长，专业方向：水文地质环境地质。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 作为主要成员研究编制了《京津冀地区国土资源与环境地质图集》，得到中央领导同志的充分肯定。 2. 主持编制了京津冀地质环境调查评价实施方案。 3. 作为核心成员参与组织编制河北省京津保平原生态过渡带成林规划建议评价报告。 4. 负责编制了滦河三角洲地下水污染调查评价报告。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 《京津冀地区国土资源与环境地质图集》提供给国家发改委等中央部委、京津冀省（市）政府参考使用。 2. 滦河三角洲地下水污染调查评价成果提供给唐山市国土局、环保局、地质环境监测院等单位，在唐山市地下水污染治理和水资源保护方面发挥了重要作用。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 作为主要成员探索创新了京津冀地区国土资源与环境地质图集的编图思路、图件的表达、服务方式，成为重要经济区和城市群地质调查成果转化应用与及时服务的典型范例。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 形成一支由22人组成，以区域环境地质调查评价、地面沉降调查研究、海水入侵监测预警为发展特色的技术团队。2人入选中国地质调查局青年地质英才培养计划。 2. 培养硕士和博士研究生13人。 3. 为冶金地勘局等单位开展3次培训，超过200人次。
2	陈树旺	男，51岁，博士，专业技术三级，地调局沈阳中心能源地质研究室主任，专业方向：油气地质。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主持松辽盆地外围油气基础地质调查工程，在大兴安岭中南部大面积火山岩覆盖区，首次圈定突泉盆地等5个油气远景盆地，确认中、下侏罗统和上古生界林西组等新层系，为开辟新区拓展新层系、引领油气勘探方向提供了重要地质依据。 2. 优选突泉盆地作为侏罗纪新区、新层系勘探突破口，先后提出突D1井和突参1井地质设计，其中突参1井钻遇多层油气显示，完井后试油压裂获得轻质原油，实现了松辽盆地外围新区油气调查重要新发现。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 指导松辽外围油气地质勘查工作。为中国石油化工有限公司东北油气分公司2012年8月申报突泉盆地油气勘探矿权提供地质依据，获批面积3014.63平方公里。为中国石油天然气有限公司辽河分公司2012年1月申请“林西-扎鲁特”油气勘探矿权提供地质依据，获面积33966.266平方公里。 2. 引导油气企业商业性跟进。在突参1井获取新发现后，引导中石化后续开展了商业性勘查工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 针对松辽外围盆地，提出火山岩覆盖区之下具有含油气盆地存在的新认识，并积极探索出野外露头“摸边”重、磁、电非震“探底”，井、震结合验证的调查研究方法。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 初步建成一支27人技术过硬的油气基础地质调查工作队伍。5名“八零后”年轻人晋升为高级工程师，成为团队技术骨干。1人入选中国地质调查局青年地质英才培养计划和第二届杰出青年。团队在2014年受到中国地质调查局表彰。松辽盆地外围新区油气调查重要新发现评为2014年度中国地质调查局“十大进展”。 2. 组织学术研讨会5次，开展专业培训2期70人次。

序号	姓名	基本情况	解决资源环境问题或基础地质问题情况	实现转化应用和有效服务情况	促进科学理论创新和技术方法进步情况	促进人才成长和团队建设情况
3	姜月华	男，52岁，博士，专业技术二级，地调局南京中心水环院院长，专业方向：城市环境地质。	<p>1. 作为主要成员研究和实施编制了长江经济带国土资源与重大地质问题图集。</p> <p>2. 主持完成长江三角洲地区地下水污染调查评价，为区域地下水污染防治和保障饮水安全提供了科学依据。</p> <p>3. 主持完成“长三角经济区地质环境综合调查评价与区划”，建立了重点地区第四纪地层结构、含水层结构和工程地质结构模型，为深入研究区域环境地质问题奠定了基础。</p> <p>4. 主持完成“杭嘉湖平原1:5万生态环境地质调查试点”，提出了平原区生态环境地质调查内容、技术与方法。</p>	<p>1. 编制的长江经济带国土资源与重大地质问题图集，及时提交中央财经领导小组办公室和有关省市国土资源部门，得到应用。</p> <p>2. 利用中央项目引领社会资金投入成效显著，促成多个中央和地方创新合作机制模式。已在丹阳小城镇地质调查、莆田城市地质和马鞍山城市地质等方面取得重要进展。</p> <p>3. 长三角地下水污染成果被国家环保部、江苏环保厅和发改委采纳，为重大污染场地风险评估和修复治理技术方案提供决策依据。</p>	<p>1. 在国内首次应用地质雷达等新技术针对加油站等污染场地调查评价示范获成功，相关成果内容作为清华大学研究生课程授课内容。</p> <p>2. 创新编制国土资源与重大地质问题编图方法和表达形式。</p> <p>3. 1:5万生态环境地质调查试点成果为类似生态环境地质调查起到示范作用。</p> <p>4. 获得2项地下水污染调查研究方面国家专利，创新了调查技术。</p>	<p>1. 建成一支由32人组成的城市地质环境团队，形成城市地质、环境地质和土地质量地球化学3个研究方向，常年稳定在长三角经济区、淮河流域地区和海峡西岸经济区开展工作。2人入选江苏省突出贡献专家，1人入选中国地质调查局局高层次人才培养计划，1人入选中国地质调查局青年地质英才培养计划，团队获江苏省总工会“工人先锋号”。</p> <p>2. 培养硕士研究生8人。</p> <p>3. 培训了城市地质和地下水同位素应用技术等培训班5次，约300人次。</p>
4	王立全	男，52岁，硕士，专业技术二级，地调局成都中心研究员，专业方向：区域构造与成矿。	<p>1. 提出了青藏高原南北大陆分界的原创新认识，重新建立了青藏高原地层-构造时空格架。</p> <p>2. 提出了早古生代晚期特提斯大洋北向俯冲制约羌塘-三江岛弧盆系构造演化和VMS成矿环境的认识。</p>	<p>1. 主持编制的新一代青藏高原1:150万地质-资源系列图件，成为国内外解决青藏高原地质不可或缺的资料。</p> <p>2. 大幅度提高成矿带地质背景认知程度，强力吸引商业性资金投入，促进了国家资源后备基地的确立。</p> <p>3. 青藏高原大地构造相分析和大地构造划分方案，在全国矿产资源潜力评价中发挥了示范作用。</p> <p>4. 西南三江VMS型成矿作用等新认识，指导了金沙江构造带的找矿突破，新发现红坡牛场铜矿。</p>	<p>1. 形成了我国原创的青藏高原地质演化体系的认识。</p> <p>2. 提出了大陆边缘造山带多岛弧盆系构造模式，发展了板块构造理论。</p>	<p>1. 以项目助推形成了老中青相结合的青藏高原地质研究团队30人，入选第二批国土资源科技创新团队培育计划。团队中1人获得李四光地质科学奖，1人获得青年地质科技银锤奖，2人获得国家政府特殊津贴，1人获得全国野外科技工作先进个人，1人入选第二批国土资源科技领军人才开发和培养计划，1人入选国土资源部杰出青年人才培养计划，2人入选中国地质调查局青年地质英才培养计划。</p> <p>2. 为西藏地调局、云南地调院等单位开展培训4次，约500人次。</p>

序号	姓名	基本情况	解决资源环境问题或基础地质问题情况	实现转化应用和有效服务情况	促进科学理论创新和技术方法进步情况	促进人才成长和团队建设情况
5	滕家欣	男，53岁，大学本科，专业技术三级，地调局西安中心副总工程师，专业方向：矿产勘查。	<p>1. 主持完成了地矿部重点项目新疆哈巴河县阿舍勒铜矿的普查、详查和勘探项目，解决控矿构造的空间分布规律。</p> <p>2. 研究分析了西昆仑锰矿成矿地质条件和资源潜力，西昆仑发现了马坎苏尔大型富锰矿带，有望成为国家级锰矿战略资源接替基地。</p> <p>3. 主持西天山阿吾拉勒铁铜成矿带成矿规律研究和西天山晚古生代火山作用与铁铜矿选区调查项目，受地层和火山机构双层控制的火山岩型铁矿。</p>	<p>1. 主持新疆阿舍勒铜矿勘查，提交了新疆阿舍勒大型富铜矿床。提交了新疆首个大型富铜矿，探明铜金属量91.9万吨、共生锌金属量41万吨，伴生金22吨、银1460吨。当时经济价值520亿元。该矿已成为紫金矿业集团国内第二大支柱矿山，经济效益十分显著。</p> <p>2. 应用西天山阿吾拉勒铁矿带为火山机构控矿的认识，指导了备战铁矿部署后续的勘查工作，新增铁矿石量2.45亿吨。</p> <p>3. 负责南疆地区大型资源基地调查工程工作，对火烧云巨型铅锌矿、塔什库尔干超大型铅锌矿实现找矿重大突破发挥了重要作用。</p>	<p>1. 首次提出了该成矿带为火山岩型铁矿并严格受火山机构控制的新认识。系统总结了块状硫化物矿产和找矿的经验和勘查技术方法。</p> <p>2. 总结了西北地区矿产资源潜力，指出了主攻矿种、矿产类型和找矿方向，为西北地区地质调查工作的突破发挥了重要的指导作用。</p>	<p>1. 围绕南疆工程的主要目标任务，在西南天山、西昆仑、塔里木西南缘、阿尔金和木孜塔格等重要成矿带完成了一系列重要的调查和研究任务，组建南疆地质调查工程中青年业务团队22人。团队骨干技术人员10人，7人具有博士学位，3人入选中国地质调查局青年地质英才计划人选。</p> <p>2. 组织项目承担单位开展地质调查项目管理、矿产远景调查技术要求等培训10次，超过2000人次。</p>
6	计文化	男，47岁，博士，专业技术四级，地调局西安中心总工室主任，专业方向：构造地质。	<p>1. 主持查明苏巴什结合带的物质组成及结构构造，确定了蛇绿岩的年龄在早石炭世一中二叠世，形成于弧后盆地环境，重新厘定了西昆仑-喀喇昆仑地区的构造单元。</p> <p>2. 主持麻扎等4幅、协助主持于田县等2幅1:25万区域地质调查项目，参与填补了西昆仑喀喇昆仑地区的中比例尺地质调查空白。</p> <p>3. 将东昆仑二叠-三叠纪地质过程划分为早-中二叠世俯冲、晚二叠世-中三叠世碰撞、晚三叠世碰撞后三个阶段，细化了东昆仑二叠-三叠纪造山过程。</p>	<p>1. 在塔吉克帕米尔东部确定了晚石炭世-早二叠世的冰水沉积，发现了与碱性岩有关的钨、钼、铅、锌多金属矿化带，为中国企业从事中亚矿产资源勘查开发提供了支撑。</p>	<p>1. 在冈底斯中部地区发现寒武纪火山岩，合作提出了青藏高原一个大洋、两个大陆边缘系统的基底构造格架新认识，联合探索了造山带构造-岩相古地理研究与编图的理论方法体系。</p> <p>2. 合作提出了混杂岩带填图的基本原则，指导开展打柴沟等1:5万区域地质调查试点，实现了造山带1:5万区域地质填图中实体填图的理念，引导了混杂岩带1:5万地质填图。</p>	<p>1. 协助带领形成了青藏高原北部研究团队和中亚地质研究2个科研团队40人，完成了西北主要成矿带地质调查多项重大任务。本人获第七届黄汲清青年地质科学技术奖野外地质工作者奖。团队中1人入选国土资源部优秀青年英才培养计划，2人入选中国地质调查局青年地质英才培养计划，2人获部杰出青年科技人才。</p> <p>2. 培养硕士和博士研究生10人。</p> <p>3. 组织学术研讨会12次，开展专业培训5期300人次。</p>

序号	姓名	基本情况	解决资源环境问题或基础地质问题情况	实现转化应用和有效服务情况	促进科学理论创新和技术方法进步情况	促进人才成长和团队建设情况
7	周新桂	男，49岁，博士，专业技术三级，地调局油气调查中心副总工程师兼综合研究与数据信息室主任，专业方向：油气地质。	<p>1. 主持松辽外围新区油气调查获得重大发现，实施的突参1井成功获得轻质原油，实现了油气资源调查在新区、新层系、新领域的突破。</p> <p>2. 主持南华北盆地油气资源调查，实施的尉参1井获得上古生界迄今为止最好油气显示，近期将对该井实施压裂测试，有望获得海陆过渡相天然气重大突破。</p> <p>3. 组织编制了《“一带一路”石油天然气勘探开发图集》，提交中央领导、国土资源部领导和有关部门参考。</p>	<p>1. 松辽外围新区油气资源调查钻获轻质原油后，中石化东北油气分公司登记了该区矿权，引领了商业油气勘探的跟进。</p> <p>2. 组织编制的《“一带一路”石油天然气勘探开发图集》支持了国家战略布局，获得了中央领导同志批示肯定。</p> <p>3. 尉参1井压裂后，若能获得重大突破，可有效带动油公司在该区域海陆过渡相天然气的商业勘探。</p>	<p>1. 总结提出了火山岩覆盖地区油气调查的重磁电震联合部署与反演方法，并经突参1井钻探得到了验证。</p> <p>2. 改变传统思路，以印支期逆冲推覆活动为主线，重构了太康隆起及周缘构造格局和油气成藏关键要素，并实施尉参1井获得重要发现。</p>	<p>1. 建立了一支21人的油气调查中心综合研究与数据库信息团队。发展成为在油气地质调查、综合研究与数据库建设等方面奋发有为、敢打硬仗、成果突出的团队。1人入选中国地质调查局青年地质人才培养计划，1人被评为部、局优秀共产党员，1个项目组获得局专题表彰。</p> <p>2. 培养硕士和博士研究生、博士后8名。</p> <p>3. 为中石化国际勘探公司、中石油长庆研究院等单位开展培训7次400多人次。</p>
8	邱海峻	男，43岁，博士，专业技术三级，地调局油气调查中心油气地质调查室主任，专业方向：构造地质。	<p>1. 主持在鄂尔多斯盆地东南部宜川古潜台部署实施第一口参数井宜参1井，用3mm油嘴控制放喷，获日产1.49万立方米工业气流，实现了盆地东南部新区、新层系油气勘探突破。</p> <p>2. 在准噶尔盆地东南缘山前带低勘探区部署实施博参1井，发现油气显示268米，其中富含油11层18.9米，拓宽了油气勘探领域并扩大了山前带芦苇沟组油气勘探面积。</p> <p>3. 以塔里木盆地骨干地震大剖面拼接为平台，实现跨区块资料共享和联合攻关，推动大盆地整体评价，为解决盆地深层、基底等基础地质问题提供了坚实的地震资料基础。</p>	<p>1. 宜参1井钻获工业气流，发现了目前为止鄂尔多斯盆地东南部奥陶系风化壳最优质的储层，展示了该地区奥陶系风化壳资源前景广阔，增强了该区油气勘探的信心，降低了勘探风险，为石油公司在该区的勘探起到了引领作用。</p> <p>2. 塔里木盆地新拼接的骨干地震剖面解释成果已提供中石化西北油田分公司等单位使用，服务于油田生产。</p> <p>3. 较好地支撑了部、局对新疆油气勘查开发体制改革，优选了油气区块并编制资料包，已经为区块招标等工作提供资料服务。</p>	<p>1. 宜参1井的突破填补了本区奥陶系风化壳油气勘探空白，在盆地东南部形成上、下古生界复合含气的格局，获得的地质综合研究认识，对带动鄂尔多斯盆地东南部油气勘查具有重要意义。</p> <p>2. 解决了大盆地矿业权设置制约地震资料统一规范进行处理解释的难题。通过塔里木盆地大剖面拼接，实现了跨区块、跨单位地震资料“四统一”处理解释，推动了大盆地油气地质条件整体评价。</p> <p>3. 准噶尔盆地东南缘山前带低勘探区部署实施的博参1井获得新发现，拓宽了山前带油气勘探新领域。</p>	<p>1. 推进天山-兴蒙构造带和西北区油气基础调查科研团队建设，初步建成了结构合理、专业互补、昂扬向上的30人科研集体。将油气地质调查、企业需求与科研紧密结合，形成了油气调查中心、石油公司和相关科研院所组成的联合攻关科研团队，在天山-兴蒙构造带和西北区油气基础调查中攻坚克难，取得显著成果。</p> <p>2. 组织学术交流活动10次，开展专业培训4期120人次。</p>

序号	姓名	基本情况	解决资源环境问题或基础地质问题情况	实现转化应用和有效服务情况	促进科学理论创新和技术方法进步情况	促进人才成长和团队建设情况
9	向运川	男，58岁，博士，专业技术三级，地调局发展中心副总工程师，专业方向：地球化学、固体地球物理。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 作为项目骨干成员，编制了“一带一路”国家地质信息图集，获得了中央领导同志的批示肯定。 2. 主持建立了“全球地质矿产信息系统”。 3. 主持完成全国区域地球化学数据库建设，填补了我国高精度地球化学系列编图的空白。 4. 主持完成全国矿产资源潜力评价化探资源应用研究，为成矿背景等重大基础地质问题的解决提供了依据。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. “一带一路”国家地质信息集成研究成果，为国家重大战略地学合作提供重要信息支撑。 2. 覆盖110多个国家的“全球地质矿产信息系统”，已为政府决策和300多家企业“走出去”提供信息服务。 3. 全国区域地球化学数据库和1:250万-1:1200万区域地球化学系列图为矿产资源潜力评价提供了重要支撑。 4. 研发的GeoMDIS和GeoExpl得到广泛应用，已推广上千套，GeoExpl(国际版)已在13个发展中国家的相关地学机构得到应用。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 研究制定了多项地质调查数据库建设标准及指南。 2. 总结了一套适用于不同层次应用地球化学资料进行矿产资源评价预测的技术方法。 3. 建立了区域地球化学预测评价大型矿集区的方法技术。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立由24人组织的境外地质矿产研究和信息系统开发团队。1人获得国土资源部“十一五”、“十二五”科技先进个人。 2. 培养2名博士研究生。 3. 承办27期境外地质矿产管理与技术培训班，培训了300多名国外技术人员。先后为国内1500人培训了地质矿产信息标准与软件应用。
10	吕志成	男，49岁，博士，专业技术三级，地调局发展中心副总工程师，专业方向：矿产资源调查与评价。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主持完成老矿山深部及外围找矿，有效地解决了国有大中型矿山面临的资源紧缺问题。 2. 主持完成矿产资源潜力调查评价，从根本上解决了矿山深部和外围资源潜力不清、找矿方向不明等基础地质矿产问题。 3. 参与完成整装勘查区找矿预测，彻底改变传统地质填图反映矿化特征和找矿标志的信息不全等缺陷，解决制约整装勘查区找矿突破的基础地质矿产问题。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 矿山深部和外围找矿经济效益显著，新增资源储量达到大中型矿床规模125个，潜在经济价值1.5万亿元，为政府制定政策提供科学依据。 2. 矿产资源潜力调查为全国及省级矿产资源规划中矿山地质工作勘查目标制定及勘查工作部署以及为找矿突破战略行动老矿山找矿工作的实施提供了重要依据，为矿山找矿提供了技术支撑。 3. 整装勘查区找矿预测及关键技术示范，创建的“勘查区找矿预测理论与方法技术”体系，圈定一批找矿靶区和靶位，拉动企业增储勘查，直接服务于找矿突破战略行动。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在矿山深部和外围找矿实践的基础上，创建勘查区找矿预测理论与方法体系。 2. 创新了深部找矿关键技术，在利用地球物理、地球化学探测技术和大深度钻探等技术方面极大提高了找矿效果，具有示范效应。 3. 创建深部三维定量预测方法体系，建立了三维立体预测技术流程。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建成由中青年高级职称和博士后、博士、硕士组成的矿产预测和物化探技术应用示范业务团队30余人。培养了一大批区域矿产调查及勘查技术骨干，团队30余人次获得国土资源科学技术奖一、二等奖及中国地调局成果奖。 2. 推广矿产远景调查技术要求 and 数据库管理系统，培训技术人员2000多人次。

序号	姓名	基本情况	解决资源环境问题或基础地质问题情况	实现转化应用和有效服务情况	促进科学理论创新和技术方法进步情况	促进人才成长和团队建设情况
11	李媛	女，50岁，博士，专业技术三级，地调局环境监测院地质灾害调查监测室主任，专业方向：地质灾害调查评价。	<p>1. 主持建立了覆盖全国30个省区2020个县市的全国地质灾害数据库。指导各省开展地质灾害数据库建设，推进了国家、省、市、县数据库建设的标准统一和信息共享。</p> <p>2. 作为核心成员参与了《全国山洪地质灾害防治规划》的编制，该规划已由国务院批准实施。</p> <p>3. 作为主要成员，承担了“十一五”和“十二五”《全国地质灾害防治规划》编制，主持“十三五”规划前期研究工作和全国地质灾害综合集成研究，划定全国地质灾害易发区等。</p>	<p>1. 利用全国地质灾害信息系统，为地质灾害防治规划编制提供信息服务，为全国地质灾害气象预警预报、趋势预测和应急处置提供基础资料。</p> <p>2. 为全国高速公路、高速铁路、油气管线等重大工程及国防工程规划建设与防灾减灾提供地质灾害资料 and 信息服务。</p> <p>3. 在全国30个省市2020个县建立推广“地质灾害信息系统”。在陕西镇安建立的新型地质灾害群测群防监测预警体系，得到全部领导和地方政府高度认可，可广泛推广应用。</p>	<p>1. 主持制定了全国地质灾害数据库建设标准，搭建统一的地质灾害信息平台，推进了地质灾害调查内容、信息化建设和地质灾害群测群防工作的标准化和规范化。</p> <p>2. 实现地质灾害调查野外PAD数据采集、室内成果资料录入、管理与发布全流程信息化，有效提高了工作效率。</p> <p>3. 形成了1:10万和1:5万地质灾害调查评价图件编制的技术方法和要求。</p> <p>4. 建立了基于行政单元和地质单元的全国地质灾害评价指标体系和评价方法，系统总结了全国地质灾害的时空分布规律和发展趋势。</p>	<p>1. 建立了一支15人以中青年骨干为主的地质灾害调查评价和信息系统建设团队，获得软件著作权2项、实用新型专利2项。</p> <p>2. 联合培养研究生10名。</p> <p>3. 指导培训30个省（区、市）地质灾害调查技术人员和信息系统建设人员上千人次。</p>
12	李瑞敏	女，51岁，博士，专业技术二级，地调局环境监测院环境地质调查评价室主任，专业方向：环境地质、承载能力评价。	<p>1. 主持资源环境承载能力评价工作，提交的《国土资源优化配置对策建议》，为国土资源环境管理提供了重要技术支撑。</p> <p>2. 主持全国地质环境图系编制工作，为水工环地质信息化和地质环境管理提供了有效途径。</p> <p>3. 对全国分省1:50万环境地质调查成果进行了系统总结，支撑了全国和分省地质灾害防治规划编制，防灾减灾效果显著。</p>	<p>1. 主持的全国和长江经济带资源环境承载能力评价成果，用于国土资源部编制《全国国土规划纲要（2013-2020）》和支持国务院研究制定长江经济带的发展目标和主要任务。</p> <p>2. 主持的资源环境承载能力监测预警工作，用于编制《国土资源环境承载能力评价与监测预警工作方案》，支撑国家生态文明绩效评价考核制度建设。</p> <p>3. 生态效应评价方法，在省部合作农业地质调查评价工作中得到了一定程度的应用。</p>	<p>1. 基于对我国地质环境问题形成演化的认识，建立了生态环境地质指标体系。</p> <p>2. 研究建立了生态效应评价方法和水土地质环境监测指标体系。</p> <p>3. 建立了资源环境承载能力评价指标体系。</p>	<p>1. 成立区域地质环境评价与编图、水土地质环境评价与监测、资源环境承载能力评价与监测预警总计15人的3个团队。团队内5人担任工作项目负责人。</p> <p>2. 联合培养博士研究生2名、硕士研究生6名。</p> <p>3. 培训省级地质环境图系编制人员约150人。</p>

序号	姓名	基本情况	解决资源环境问题或基础地质问题情况	实现转化应用和有效服务情况	促进科学理论创新和技术方法进步情况	促进人才成长和团队建设情况
13	王登红	男，48岁，博士，专业技术二级，地调局资源所稀有稀土贵金属研究室主任，专业方向：固体矿产资源。	<p>1. 主持完成了我国新生代成矿作用的研究。在深入研究广东三水盆地、三江成矿带等地新生代矿床及成矿规律的基础上，首次系统地研究总结了全国新生代成矿作用，编制了成矿系列图。</p> <p>2. 主持完成“中国成矿体系及区域成矿评价”重大综合研究项目，为建立与完善全国矿床成矿系列及大陆成矿体系起到了重要作用。</p> <p>3. 参与主持了“全国重要矿产和区域成矿规律”项目，在矿产预测类型、单矿种和区域成矿规律、成矿年代学等方面取得了一系列重要成果。</p> <p>4. 主持全国性稀有稀土稀散矿产调查工作。</p>	<p>1. 圈定的包括川西甲基卡在内的一批三稀矿产远景区作为全国性重点靶区，其中仅对新三号脉初步验证就达到超大型规模（64.31万吨），为把甲基卡建设成为世界上最大的锂辉石资源基地、引导新兴产业发展、促进能源结构的改善奠定了基础。</p> <p>2. 三稀项目为部开发司等部门提供了12份阶段性成果报告，为稀土越界开采的检查、建设用地压覆资源的评估、国际上稀土敏感事件的处理等矿政管理工作提供服务和技術支撑。</p>	<p>1. 通过对新疆阿勒泰成矿带各类矿床及成矿地质环境的研究，总结了区域成矿规律，建立了区域矿床成矿系列及成矿演化的区域成矿谱系，为指导找矿提供了重要依据。“中国成矿体系及区域成矿评价”重大综合研究项目中，为建立与完善全国的矿床成矿系列及大陆成矿体系起到了重要作用，在建立矿床成矿系列组等方面有所创新。</p>	<p>1. 形成了一支以矿产资源研究所“稀有稀土贵金属研究室”为核心、各省相关单位协助的专业性“三稀”调查研究团队10人。</p> <p>2. 培养硕士和博士研究生10人。</p> <p>3. 为相关省地调院、地质队开展30多次培训，超过2000人次。</p>

序号	姓名	基本情况	解决资源环境问题或基础地质问题情况	实现转化应用和有效服务情况	促进科学理论创新和技术方法进步情况	促进人才成长和团队建设情况
14	胡健民	男，56岁，博士，专业技术二级，地科院力学所基础地质研究室主任，专业方向：构造地质学与区域地质学。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 解决南秦岭-大巴山构造划分和叠加构造变形过程认识。 2. 发现并确认鄂尔多斯基底古元古代变质岩和岩浆岩，确认鄂尔多斯地块基底存在古元古代活动带。 3. 狼山渣尔泰确认为新元古代裂谷沉积，提出华北克拉通北缘存在新元古代裂谷。 4. 首次在南极完成1:5万、1:2.5万地质图，发现高压麻粒岩，提出了东南极格罗夫山构造演化。 5. 主持完成了华北1:250万活动构造图。 6. 研究提出了不同类型地质地貌地质填图技术方案。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1:250万华北活动构造图为活动构造调查和研究提供了系统的基础资料。 2. 南极大比例尺地质图在南极科考中广泛应用。 3. 特殊地区地质填图技术方案有效指导了特殊地质地貌区填图试点工作。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 鄂尔多斯存在古元古代活动带，提出鄂尔多斯在古元古代末由北东向向南西向挤出的认识，为哥伦比亚超大陆聚合提供了新证据。 2. 在南极格罗夫山发现镁铁质高压麻粒岩为证实泛非期普立兹带为碰撞造山带提供了岩石学证据。 3. 促进高分遥感、地球物理、地球化学和快速分析测试技术综合技术方法组合在特殊地质地貌区的应用。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用原有华北新构造活动构造与前寒武纪构造研究团队人才优势，形成特殊地区区域地质调查团队40人，促进了科研与调查的深度融合。 2. 培养研究人员6人、博士后2人、博士6人，其中一人获得程裕琪奖，申请自然科学基金7项。 3. 开展填图技术方法培训6次100人次。
15	张永双	男，47岁，博士，专业技术三级，地科院力学所科技处处长，专业方向：工程地质与地质灾害。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主持滇藏铁路、川藏铁路沿线活动断层与区域地壳稳定性评价项目，为铁路规划建设提供了活动断层分布及活动性评价资料，提出了线路优化、重大工程地质问题防治建议。 2. 主持中缅、中哈和中俄3大跨境油气管道工程沿线地质灾害危险性评估项目，为油气管道工程地质选线和地质灾害防治提供了基础依据。 3. 系统梳理总结了我国主要活动断裂地质灾害效应的类型和致灾模式，为地质灾害防治技术规范编制提供了重要理论基础。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 对滇藏铁路某隧道场址方案提出优化建议，被铁路规划部门采纳，预计节省投资概算4.3亿元。 2. 提出三江地区蚀变软岩工程判别指标和判别方法，在铁道设计部门得到推广应用。 3. 针对亚洲埋深最大、延伸最长的大瑞铁路高黎贡山隧道选址和岩爆问题，完成多工况的岩爆模拟试验和评价，成功指导了造山带深埋长隧道岩爆预测及设计。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 结合汶川地震灾后重建，提出了汶川震区重建选址活动断裂和地表破裂的避让宽度计算方法。 2. 结合玉树地震，探索提出了基于InSAR技术的地震地质灾害快速识别方法和工作流程，为灾后重建选址、灾情快速评估提供了技术支撑。 3. 牵头编制了地震扰动区地质灾害监测预警、防治及风险评估技术指南。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 形成了一支18人组成的中青年为主的活动构造带工程地质与地质灾害调查与研究团队。团队入选国土资源部首批科技创新领军人才和科技创新团队计划。本人获黄汲清地质科技奖。团队内2人入选中国地质调查局青年地质英才培养计划，2人获中国地质学会银锤奖。 2. 团队培养硕士和博士研究生30名，博士后5人。 3. 作为IAEG-C24秘书长，积极为青年学者参与国际交流搭建平台，起到了很好的带头示范作用。开展2期国际培训，培训70人次。

序号	姓名	基本情况	解决资源环境问题或基础地质问题情况	实现转化应用和有效服务情况	促进科学理论创新和技术方法进步情况	促进人才成长和团队建设情况
16	孙继朝	男，58岁，学士，专业技术二级，地科院水环所副总工程师，专业方向：水文地质。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主持完成了《中国地下水质量与污染调查报告》，得到中央领导批示，为国家水污染防治提供了科学依据。 2. 主持完成了珠江三角洲地区地下水污染调查评价示范项目，提交了我国首份区域地下水污染调查评价报告。 3. 主持西北地区地下水污染调查评价计划项目。 4. 在全国新一轮地下水资源评价中主持完成了全国地下水环境质量评价。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 《中国地下水质量与污染调查报告》已提交环保部等部门参考使用。 2. 主持完成的地下水污染状况调查成果，为《全国地下水污染防治规划》编制、《水污染防治行动计划》制定与实施提供支撑。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 创新了我国地下水污染调查评价技术方法体系。 2. 作为主要成员参与编制了《地下水污染调查评价规范》《地下水水质标准》。 3. 带领团队研发了水样取样器，集成构建了水土污染应急调查系统，获发明专利1项，新型实用专利4项。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 形成一支50多人组成的地下水污染调查评价团队。1人作为访问学者到美国麻省大学阿默斯特分校进修，1人入选中国地质调查局青年地质英才培养计划。团队成果获2014年中国地质调查局“十大地质科技进展”。 2. 培养研究生6名。 3. 在全国举办学习班6期，培训专业队伍1000余人。
17	成杭新	男，51岁，博士，专业技术二级，地科院物化探所化探方法研究室主任，专业方向：土地质量地球化学调查评价。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主持完成了全国土地质量地球化学调查，首次系统查明我国土地的地球化学状况，是国家土地资源管理和土壤污染防治的重要国情数据。 2. 组织编写《中国耕地地球化学调查报告（2015年）》，对全国耕地地球化学状况提出重大判断，得到了部领导的高度肯定。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 积极推动土地质量地球化学调查成果支撑服务土地资源管理，为土地资源质量和生态管护提供技术支撑。 2. 为《土壤污染防治法》、《土壤污染防治行动计划》等国家重大政策法规的制定提供咨询建议。 3. 推进土地质量地球化学调查成果在湖南新田等地富硒土地资源开发利用的应用，成效显著。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 组织编制完成了土地质量地球化学调查、评价、监测、预警系列方法技术规范。 2. 共同创建的生态地球化学理论，实现了勘查地球化学理论的原始创新。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立了一支25人的地球化学调查研究团队，有力支撑了全国区域化探和土地质量地球化学调查工作的实施。 2. 本人先后培养勘查地球化学博士、硕士研究生13人，团队共计培养勘查地球化学方向的博士、硕士研究生近20多人。 3. 对各省开展土地质量地球化学调查培训10余次，超过200人次。

序号	姓名	基本情况	解决资源环境问题或基础地质问题情况	实现转化应用和有效服务情况	促进科学理论创新和技术方法进步情况	促进人才成长和团队建设情况
18	王学求	男，52岁，博士，专业技术二级，地科院物化探所应用地球化学研究室主任，专业方向：勘查地球化学。	<p>1. 主持实施了国际合作研究计划—全球地球化学基准计划，把元素周期表画在地球上。</p> <p>2. 主持完成国家863项目深穿透地球化学研究，发现纳米晶体，为深部地球化学探测提供理论基础。</p> <p>3. 作为主要参加者，积极筹备全球尺度高级地球化学研究中心。</p>	<p>1. 作为全球地球化学基准委员会主席，领导并实施了国际地球化学界最大规模的国际合作研究计划—全球地球化学基准计划，共有69个国家，169位科学家参加。</p> <p>2. 主持中蒙合作1:100万地球化学填图，覆盖了130万km²，制作了69种元素1:100万地球化学图册。圈定10个成矿元素526处找矿远景区。所圈定的异常靶区是企业事业单位在境外进行矿产勘查部署和从事探矿权登记的最有效依据。为国家发改委等“一带一路”建设规划提供技术支撑。</p>	<p>1. 开创了覆盖区找矿的深穿透地球化学研究领域，发现了纳米金铜晶体，实验模拟证实了纳米金属微粒具有极强的穿透能力和快速迁移能力，为元素从内生矿床向地表的垂向迁移提供了直接微观证据。</p>	<p>1. 以地球化学勘查与地球化学填图团队为基础建立了“全球尺度地球化学国际研究中心”，“国土资源部地球化学探测技术重点实验室”，团队人员20人。成员院士1人，百千万人才工程国家级人选1人，国土资源领军人才1人，国土资源部科技创新人才工程青年科技骨干1人。</p> <p>2. 培养硕士和博士研究生21人。</p> <p>3. 开展国际境外填图培训班16次，培训超过500人次。</p>