

四川省地质学会第一届
野外青年地质贡献奖——金罗盘奖

获奖者简介

四川省地质学会

2021年12月

前 言

为深入贯彻党的十九大和中国科协九大、四川省科协九大会议精神，鼓励野外一线青年地质工作者热爱地质事业，坚持求真务实，引导青年地质工作者恪守科学精神、注重工作实效，激发青年地质工作者奋发进取、勇创一流，促进更多野外优秀青年地质人才脱颖而出，四川省地质学会联合会员单位共同设立的“四川省地质学会野外青年地质贡献奖——金罗盘奖”（以下称“金罗盘奖”）自2019年度开始评选，每两年评选一次，每届评选10人。

每届候选人由会员单位审核后推荐，经申报、推荐、形式审查、初审、终评、公示等严格的评选程序，最终获奖名单经公示无异议后确定。他们是我省地质科技和野外地质找矿战线中的杰出青年代表，希望各位获奖者再接再厉，积极投身于两个一百年目标奋斗征程中，为我省地质事业的发展做出新的更大贡献。

四川省地质学会
第一届野外青年地质贡献奖——金罗盘奖获奖名单

(排名不分先后)

序号	姓名	性别	工作单位
1	夏茂龙	男	中国石油西南油气田公司勘探开发研究院
2	魏 宇	男	四川省冶金地质勘查院
3	谢恩顺	男	四川省地质矿产勘查开发局攀西地质队
4	陈 敏	男	四川省地质矿产勘查开发局二零七地质队
5	郝雪峰	男	四川省地质调查院
6	周洪兵	男	四川省冶金地质勘查局水文工程大队
7	邓国仕	男	中国地质调查局成都地质调查中心
8	张 勇	男	中国地质科学院探矿工艺研究所
9	张小洪	男	四川省煤田地质局一四一队
10	袁 伟	男	四川省地质工程勘察院集团有限公司

第一届野外青年地质贡献奖

金罗盘奖获奖者——夏茂龙



夏茂龙，男，汉族，1982年12月出生，山东寿光人，中共党员。2014年获成都理工大学硕士学位。现任中国石油西南油气田公司勘探开发研究院，高级工程师，矿权与储量评价研究所所长，从事油气勘探部署研究与储量评价工作。

主要工作业绩：

夏茂龙同志从事地质勘探研究工作16载，热爱石油天然气地质工作，献身地质勘探事业，对油气勘探工作倾注了满腔热血。成果获省部级奖励一等奖2项，厅局级科技进步奖10余项，全国优秀储量报告一等奖1项，发表论文20余篇，其中SCI、EI 16篇。个人获得中国石油西南油气田公司“十佳大学毕业生”，“优秀青年”，“十佳杰出青年创新人才”等荣誉称号。

在四川盆地“深层海相碳酸盐岩油气成藏富集规律”、“二叠系火山岩规模成储与成藏机制”、“环开江-梁平海槽油气富集规律”等方面取得创新成果，有力助推四川盆地多个层系勘探突破，是中国首个万亿方级海相碳酸盐岩特大型气田——安岳气田的主要探明者之一，是川中古隆起太和含气区多层系、二叠系火山

碎屑岩新领域勘探重大突破的主要贡献者之一，是四川盆地寒武系沧浪铺组新工业层系发现的有力助推者之一。

坚持实事求是的科研态度和严谨的学术作风，勤于思考，善于总结。研究提出开江-梁平海槽内大隆组烃源岩是礁、滩气藏主力烃源层之一，进一步阐明环海槽万亿立方米规模油气富集区烃类来源问题。创新提出四川盆地古裂陷、古隆起、古侵蚀面三大古地质单元及其控制下的成藏要素耦合控制古老碳酸盐岩大中型气田分布。创新建立简阳地区火山岩具有早期爆发、晚期侵入的旋回模式，明确了爆发相火山碎屑岩优质储层分布规律。

创新成果指导勘探成果显著。研究紧密结合勘探生产，参与安岳气田的发现及万亿方储量探明，牵头论证了永探1井、角探1井等风险探井，为盆地二叠系火山碎屑岩新领域、川中古隆起北部太和含气区灯影组、沧浪铺组及茅口组多层系立体勘探重大突破提供了重要理论技术支撑。

第一届野外青年地质贡献奖

金罗盘奖获奖者——魏宇



魏宇，男，汉族，1982年出生，重庆铜梁人，大学本科，中共党员，四川省冶金地质勘查院职工，地质矿产高级工程师。自2005年参加工作以来，长期在野外从事地质调查与找矿，牢记地质工作者责任和使命，冲锋在前，敢于担当，取得了一定的找矿成绩。先后完成了四川省西昌太和钒钛磁铁矿、冕宁县泸沽铁矿区黑林子锡矿、会东县大梁子铅锌矿等10余处大中型矿床的勘查评价工作，提交了丰富的矿产资源勘查成果，特别是主持参与的四川省西昌市太和钒钛磁铁矿深部及外围普查项目，提交铁矿石量24.6亿吨， TiO_2 2.07亿吨， V_2O_5 433.8万吨，为社会经济建设作出了积极贡献。已在专业期刊发表8篇论文，其中科技核心期刊发表6篇。

主要工作业绩：

作为项目技术负责参与的项目有：1) 参与四川省甘洛县哈古助铅锌矿普查，通过四川省国土资源厅验收审查，项目原始资料良好、报告合格，提交Pb+Zn金属量11386.22吨。2) 四川省冕宁县泸沽铁矿区黑林子矿段锡矿Sn7号矿体详查，通过四川省矿产资源储量评审中心评审，提交Sn金属量3210吨。3) 参与

四川省西昌市太和钒钛磁铁矿深部及外围普查，通过中央基金项目办和四川省国土资源厅验收、评审，项目原始资料集成果报告均为优秀级，铁矿石量 24.6 亿吨， TiO_2 2.07 亿吨， V_2O_5 433.8 万吨。4) 参与四川省会东县大梁子铅锌矿接替资源勘查，项目通过中调局发展中心验收，质量良好。5) 参与攀西太和整装勘查区钒钛磁铁矿调查评价，通过中调局成调中心验收，原始资料优秀、成果报告良好，提交优质靶区 4 处。6) 参与四川冕宁-喜德地区矿产地质调查，通过中调局成调中心验收，项目质量好，提交优质靶区 6 处。7) 参与云南蒙自白牛厂银多金属矿资源储量核实，通过四川省冶金地质勘查局验收评审。8) 参与缅甸克钦邦莱甘钼矿资源储量核实，通过四川省冶金地质勘查局评审。

第一届野外青年地质贡献奖

金罗盘奖获奖者——谢恩顺



谢恩顺，地质调查与矿产调查正高级工程师，四川地矿局首批有突出贡献专家。参加工作以来一直从事地质矿产勘查工作，政治思想素质过硬，业务技术和组织管理能力强，地质找矿成果突出。先后承担和主持完成了 30 余项找矿勘查项目，参与的四川巴塘县夏塞银铅锌矿床普查项目获得国土资源部找矿一等奖、国家科技进步二等奖。

主要工作业绩：

承担的四川白玉—得荣义敦岛弧带银锡多金属矿评价项目获中国地质调查局中国地质调查成果奖一等奖。发现并评价了四川巴塘县砂西超大型富银矿，是义敦岛弧带上继呷村、夏塞等大型矿床之后取得的床产勘查重大突破，被评为 1999-2003 年新一轮国土资源大调查找矿工作成果之一。在川西工作中建立了该区“物化探异常+NNW 向顺层构造破碎带+中酸性岩体内外接触带+强热液蚀变带”四位一体的构造-岩浆热液型银锡多金属矿的地质找矿模型，对该地区的找矿起到较好的指导作用。总结出了一套“化探导向、物探定位、地质综合、工程验证”的行之有效的技术方法组合，是传统地质与现代物、化探成功结合的典型范例。

在《四川地质学报》和《岩石矿物学杂志》发表论文多篇。在全省本专业领域内享有较高声誉和知名度。

第一届野外青年地质贡献奖

金罗盘奖获奖者——陈敏



陈敏，男，1985年3月出生，中共党员，2007年7月参加工作，现任四川省地质矿产勘查开发局二零七地质队副总工程师兼资源环境院院长，地质调查与矿产勘查高级工程师。

参加工作以来，一直在扬子地台西缘的川西南地区和滇西北地区从事野外区域地质矿产调查和矿产勘查评价工作，历任地质组员、地质组长、项目技术负责、项目负责人。先后参与和主持过中国地质调查局矿产调查评价项目“四川金阳～金口河铅锌矿评价”、“布拖县小洞子铅锌矿综合调查评价”和“四川乌蒙山区优势矿产资源综合调查评价”、“四川乌蒙山区洛觉幅、金阳幅、灯厂幅1:5万矿产地质调查”等；参与了四川省地勘基金项目“雷波县小沟磷矿详查”和“雷波县芦云寨子磷矿普查”工作；主持了商业性矿产勘查评价项目“雷波县小沟磷矿勘探”、“洪雅县老汞山铅锌矿详查”、“洪雅县冷桶山铅锌矿普查”、“金口河莲花岩铅锌矿预查”等；主持“四川省昭觉县地震地质调查与活动断层分布图编制”等活动断层调查项目。

主要工作业绩：

工作中能将地质理论紧密联系工作实践，重点研究了马边—

雷波—金阳地区磷矿的成矿岩相古地理环境，总结了昆阳式磷矿的成矿规律及成矿模式，有力地指导了在雷波地区磷矿的找矿和评价，新发现磷矿产地 3 处，同时参与和主持了矿区的勘查评价，普查评价中、大型磷矿床各 1 处、勘探评价超大型磷矿床 1 处。能充分将二零七队首创的“化探定向、物探定点、地质定性、工程定量”的综合找矿方法运用于攀西地区沉积改造型铅锌矿的野外找矿评价工作实践中，提升了自己的工作水平和技能，主持的中国地调局“四川乌蒙山区优势矿产资源综合调查评价”项目，新发现中型矿产地 2 处、小型矿产地 1 处，圈定铅锌磷找矿靶区 14 处。

工作期间，参与编写成果报告 3 份，主持编写成果报告 4 份。其中参与的雷波县芦云寨子磷矿普查项目和主持的四川乌蒙山区优势矿产资源综合调查评价项目、雷波县小沟磷矿勘探项目等共探获（331+332+333+334）磷矿石资源量 4.61 亿吨，为在四川西南地区建设磷化工基地提供了资源保障。

第一届野外青年地质贡献奖

金罗盘奖获奖者——郝雪峰



郝雪峰，男，1979年4月出生，中共党员，大学本科，高级工程师，入选财政部、中国灾害防御协会、省自然资源厅、省地矿局等专家库，目前任四川省地质调查院战略性关键矿产研究中心主任。参加工作至今，主持完成机械岩芯钻探进尺 11180.63 米，累积提交氧化锂资源量（推断的+潜在的）114.32 万吨，累积发现特大型矿床 1 处，大型矿床 4 处，矿（化）点 10 余处，发表论文 30 余篇、专著 3 部，成果获全国找矿突破战略行动优秀找矿成果（2011-2020 年）、中国地质学会 2019 年度地质科技十大进展、中国地质学会 2020 年度十大地质找矿成果、中国地质调查成果二等奖、中国地质调查局成果展评一等奖、四川省科学技术进步三等奖等奖项，中共四川省直属机关优秀共产党员等荣誉称号。

主要工作业绩：

承担科研项目主要有

2017-2021 年，专题负责，锂能源金属矿产基地深部探测技术示范（科技部国家重点研发计划）；2020 年，专题负责，川西甲基卡锂矿 3000 米科学钻探编录与物探测量（南京大学卓越研

究计划); 2018-2019 年, 课题负责, 川西锂矿大型能源资源基地成矿关键技术与示范(省科技厅重点研发项目)。

承担省自然资源厅项目主要有

2021 年, 项目负责, 四川省矿产资源国情调查; 2020-2021 年, 项目负责, 四川盆地及周边中生代陆相沉积建造中钼、铌等稀有稀散元素资源富集规律基础调查; 2016 年, 项目负责, 四川省雅江县德哲柯锂矿预查; 2015-2017 年, 技术负责, 四川省康定县甲基卡海子北锂矿普查。

承担中国地质调查局项目主要有

2019-2021 年, 项目负责, 甲基卡矿田锂铍稀有金属矿 1:1 万地质、物化探专项调查; 2019-2021 年, 项目负责, 石渠-义敦-贡山-巍山成矿远景区专项调查; 2019-2021 年, 项目负责, 理县-金川成矿远景区锂铍稀有金属矿专项调查; 2016-2018 年, 技术负责, 甲基卡大型锂矿资源基地 1:5 万综合调查; 2012-2015 年, 技术负责, 四川三稀资源综合研究与重点评价; 2000-2010 年, 填图组长或图幅负责, 1:25 万宝兴县、革吉县、色达幅、红原县、若尔盖县、成都市 6 幅区域地质调查。

第一届野外青年地质贡献奖

金罗盘奖获奖者——周洪兵



周洪兵，男，1988年6月出生，四川合江人，中共党员，现任职于四川省冶金地质勘查局水文工程大队地质勘查院，从事地质矿产勘查工作，专业技术职称为地质矿产勘查工程师。

主要工作业绩：

参加工作以来，一直坚守在青藏高原一线，先后担任技术员、技术负责人、项目负责人、分院负责人等职，熟悉掌握地质勘查相关技能、规范，基本功扎实，有较强的综合研究能力。先后主持实施了中调局青藏专项项目1项，青海省基金项目3项，参与实施2项，申请获得中央财政、省级财政勘查经费约1.5亿元，主持编写提交报告4份，勘查靶区10余处，核心刊物上发表了多篇论文。2012年度所在团队获得青海省总工会颁发的“青藏高原工人先锋号”。2014—2019年3次获局先进个人称号及多项“优秀质量成果奖”、“优秀勘查设计奖”。

尤为突出的是作为项目负责人(技术负责人)带领团队通过找矿理论、找矿思路、找矿技术方法应用的创新，在青海省东昆仑地区首次发现了那更康切尔沟银矿床，实现了超大型银矿床的找矿突破，填补了青海省在银矿矿床类型、规模上的空白，提交

了（333+334）银资源量 5000 余吨，潜在经济价值约 200 亿元。那更康切尔沟银矿床的发现，改变了以往在青海省柴达木盆地周缘地区银矿找矿潜力认识，其成果、新进展、新认识得等到了青海省地质调查局等单位的充分肯定，为了柴周缘地区银多金属矿找矿部署、勘查工作提供了重要依据，在青海省找矿突破战略行动中发挥了重要作用。青海省、州基金、矿业公司等纷纷加大了该地区银矿找矿工作的部署、投入，成果亦不断涌现，带动了地方矿业经济的发展，经济效益，社会效益显著。自然资源部、青海省自然资源厅、中国地质大学等部门、科研院校多次到矿区进行了实地考察，国土资源报、天府周末媒体等均对项目进行报道，具广泛的社会影响。

第一届野外青年地质贡献奖

金罗盘奖获奖者——邓国仕



邓国仕，男，1981年11月出生，云南普洱景东县人，中共党员，硕士研究生，成都地质调查中心高级工程师，主要从事水文地质与水资源、环境地质与灾害地质方面的研究。主持地调科研项目10项，主编科研成果报告7部（优秀级2部），发表论文30余篇，曾获国土资源科学技术二等奖（四川省丹巴县地质灾害详细调查报告，第七编写人，2010年）、中国地质调查局第三届十大杰出青年（2017年）、成都地质调查中心首批“培育人才”（2017年）、入选第十二批四川省学术和技术带头人后备人选（2019年）、中国地质调查局地质科技奖二等奖（乌蒙山区岩溶地下水资源与地质景观资源和扶贫示范，排名第四，2020年）等诸多荣誉。

主要工作业绩：

一是发挥专业优势积极践行社会责任，精准服务脱贫攻坚国家战略，取得显著的经济效益和社会效益。紧密围绕乌蒙山地区缺水致贫问题寻找并圈定富水块段30处，准确定位和成井35处（成井率达85%），寻得优质地下水1万立方米/日，实施饮水工程11处，总供水量达1万余方每天，直接解决4万余人用水急

需；结合水文地质学理论与沉积岩石学理论，破解了西南复杂基岩山区找水难题；创新贫困区公益性饮水工程应用机制，打通了从专业找水到群众用水“最后一公里”，向乌蒙山区缺水致贫群众交出了一份满意的答卷。二是组织实施西南诸河流域地下水资源评价，为青藏高原地区水生态保护与水资源管理提供有力支撑。首次完成西南诸河流域地下水统测点调查与水位统测，近20年来首次实现流域地下水资源数量和质量年度出数，有力支撑更新了全国水资源国情数据，为精准服务跨境河流资源管控和流域水生态保护、水资源管理、开发利用奠定基础。三是用专业地质知识护佑百姓生命财产安全，为西南山区藏区民族团结事业和生态文明建设添砖加瓦。积极开展地质灾害防治知识培训和探索防灾减灾新模式，大力宣传和普及地质灾害防治知识，培训人数近万人，为地方自然资源管理部门减灾防灾提供技术支撑，在西南山区地质灾害防治中作出重要贡献。

第一届野外青年地质贡献奖

金罗盘奖获奖者——张勇



张勇，男，1981年1月出生，2010年毕业于成都理工大学，获工学博士学位，地质工程专业，2012年四川大学博士后出站，水利工程专业。高级工程师，自然资源部、四川省自然资源厅水工环专业技术专家，中国地质科学院硕士研究生导师。研究方向：工程地质与地质灾害。

主要工作业绩：

先后主持或参与地质调查项目、国家科技支撑计划课题与省部级科研项目10余项，地质灾害勘查、设计、监测预警项目30余项，参与编制国标、行标4项。2018年被探矿工艺研究所授予首届“团队领军人才”称号，2021年获评中国地质调查局优秀共产党员、支撑服务脱贫攻坚工作先进个人，主编的《常见地质灾害识别与避让科普手册》获评2019年度自然资源部优秀科普图书。发表学术论文30余篇，获得专利6项。在地质灾害风险调查评价、新型防治技术研发、监测预警等方面有较深入研究，在工程地质和地质灾害领域具备较强的研究水平和技术能力。

近5年来承担的项目情况如下：

- 1、主持“大巴山区城镇地质灾害调查”(地质调查二级项目)。

2、主持“怒江流域泸水-芒市段灾害地质调查”（地质调查二级项目）。

3、主持“保山市 2020-2021 年度地质灾害监测预警体系建设项目”（技术服务类项目）。

4、主持“四川省巴中市恩阳区 2021 年度群专结合地质灾害监测预警建设项目（茶坝镇金银村 7 组等 77 处隐患点）”（技术服务类项目）。

5、参加“四川典型地区及小流域地质灾害监测预警与精细化预报研究与示范项目”（四川省科技计划重点研发项目）。

第一届野外青年地质贡献奖

金罗盘奖获奖者——张小洪



张小洪，汉族，男，1985年5月出生，四川荣县人，中共党员，大学本科学位。2006年7月参加工作。先后任四川省煤田地质局一四一队地矿见习生、技术员、助理工程师。2020年11月至今，任四川省煤田地质局一四一队副队长，地矿高级工程师。

主要工作业绩：

2008年3月至2012年4月，担任四川省珙县川南煤田筠连矿区洛表矿段煤矿详查技术负责、项目负责，主持完成08、09、10年度年度总结报告、续作设计及详查报告编制，各年度设计及野外验收均被省国土资源厅评为“优秀级”，详查报告被省厅评为“优质报告”。四川省矿产资源储量评审中心评审通过，2013年中国煤炭工业协会第十六届“优质地质报告”特等奖”。

2012年8月至2013年5月，全面负责山西省高家庄煤矿储量验证勘探项目，组织野外施工、野外指导及验收、指导勘查实施方案编制与勘查报告编制，通过验收、评审。

2013年11月至2015年10月，负责四川省筠连县筠连矿区大雪山矿段煤矿详查项目（省级地勘基金项目），指导结题报告

编制、审查，结题报告经四川省国土资源厅验收为“优秀级”。

2016年5月至2017年3月，负责云南大关地区1:25万页岩气基础地质调查项目，组织协调野外调查工作，指导成果报告编制，通过中国地质调查局成都地质调查中心验收、审查。

2017年4月至2017年7月，负责四川省峨眉山市、西昌市页岩气基础地质调查项目，组织协调、指导野外调查工作，成果报告通过中国地质调查局成都地质调查中心验收、审查。

2018年7月至2018年9月，负责平武县矿山地质环境保护与治理规划项目，成果报告通过绵阳市国土资源局组织专家审查。

2020年4月至10月，指导峨边县毛坪镇刘家沟玄武岩勘查项目施工，获得四川省矿产资源储量评审中心一次通过。

第一届野外青年地质贡献奖

金罗盘奖获奖者——袁伟



袁伟，男，中共党员，毕业于成都理工大学，环境工程专业（环境水文地质方向）学士，地质工程专业硕士。水工环地质、环境工程高级工程师，长期从事水文地质专业技术工作。中国发明协会会员，注册咨询工程师（投资）、监理工程师、安全工程师。四川省直机关优秀共产党员、四川省优秀青年工程勘察设计师、四川省地矿局优秀青年科技人才，四川省建设工程质量管理小组活动优秀推进者。四川省科技专家库专家、四川省水利厅节约用水技术审查专家、四川省生态环境投资评估和绩效评价专家、四川省环境工程中心建设项目技术评估专家、成都市环境影响评价专家。

主要工作业绩：

出版专著 1 册，编制标准规范 2 项，获授权专利 26 项（转化 3 项）、软件著作权 4 项，发表论文 22 篇。作为成果完成人获四川省科技进步二等奖 1 项，获四川省勘察设计四优“一等奖”6 项、“二等奖”2 项，中国勘察设计协会优秀勘察设计奖“三等奖”1 项，成都市专利奖优秀奖 1 项，成都市勘察设计“四优”二等奖 1 项，全国勘察设计质量管理小组活动“I 类优胜成果”

1 项、“II 类优胜成果” 1 项，四川省工程建设优秀 QC 小组“一等奖” 2 项、“二等奖” 1 项，四川省勘察设计优秀 QC 小组“三等奖” 1 项，四川省地矿局地质科技奖“一等奖” 1 项，四川省地质学会“大地杯”优秀地质科技论文“二等奖” 1 项。