

University returned to Peking from Kunming in 1946, the Geological Department was moved back to the Hall of Geology, and books and instruments were added. In 1952, when the national university faculties were reorganized, the Hall of Geology was used by the newly formed Beijing Geological College, and the glory of the Geological Department of Peking University came to an end for the time being.

Keywords: the Hall of Geology of Peking University; Songgongfu; China Foundation for the Promotion of Education and Culture; Ding Wenjiang (V. K. Ting); Li Siguang (J. S. Lee)

Acknowledgements: The author would like to express his sincere gratitude to Prof. SUN Chengsheng, for his guidance and suggestions. Heartfelt thanks also go to Mr. HU Yangdong for providing invaluable pictures for the paper, and to the referees of the Geological Review for their important comments.

First author: PENG Fan, male, born in 1994, doctoral student, is mainly focusing on history of modern science, history of geology; Email: pengfan@ihns.ac.cn

Manuscript received on: 2023-12-17; Accepted on: 2024-09-04; Published online on: 2024-09-20

Doi: 10.16509/j.georeview.2024.09.045

Edited by: ZHANG Yuxu

自然资源部公布 2023 年度自然资源科学技术奖评选结果

根据《自然资源科学技术奖章程(暂行)》有关规定,中国土地学会、中国地质学会、中国地质矿产经济学会、中国海洋学会、中国太平洋学会、中国测绘学会、中国自然资源学会会同自然资源科学技术奖励委员会办公室组织完成 2023 年度自然资源科学技术奖评选工作。经公示和自然资源科学技术奖励委员会审定,获奖成果 176 项,其中科技进步奖 125 项,找矿奖 12 项,青年科技奖 39 项。中国地质学会推荐并入选科技进步奖 49 项(含找矿奖 12 项,附表 1),青年科技奖

18 项(附表 2)。

附表 1 中国地质学会推荐并获批的 2023 年度自然资源科技进步奖一览表(含找矿奖 12 项;排名不分先后)

附表 2 中国地质学会推荐并获批的 2023 年度自然资源青年科技奖通过会审项目一览表(排名不分先后)

YIN Shuo: The Ministry of Natural Resources of the People's Republic of China announced the results of the 2023 Natural Resources Science and Technology Award selection

(尹 硕 供稿)

附表 1 中国地质学会推荐并获批的 2023 年度自然资源科技进步奖一览表(含找矿奖 12 项;排名不分先后)

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位	建议等级
1	胶东型金矿成因模型	邓军、杨立强、王庆飞、刘学飞、张良、邱昆峰、高雪、梁亚运、和文言、杨林、孙祥、薛胜超、舒启海、张静、高亮	中国地质大学(北京)、北京科技大学	中国地质大学(北京)	一等奖
2	青藏高原北部羌塘古特提斯造山带形成和演化	翟庆国、李才、解超明、胡培远、张以春、范建军、刘一鸣、王明、唐跃	中国地质科学院地质研究所、吉林大学、中国科学院南京地质古生物研究所	院士推荐	一等奖
3	新生地壳再造过程中的陆内成矿作用与找矿突破	欧阳荷根、翟德高、刘翼飞、王宝林、乔彦波、王新利、李敏、赵忠海、陈广芳、娄晨、王永利、朱志博、王佳骏、王奇、蒋晓杰	中国地质科学院矿产资源研究所、内蒙古国土资源勘查开发有限责任公司、中国地质大学(北京)、内蒙古第九地质矿产勘查开发有限责任公司、赤峰市利拓矿业有限公司、辽宁工程技术大学	中国地质学会矿床地质专业委员会	一等奖
4	西藏自治区改则县铁格隆南矿区铜矿详查	李彦波、李宏伟、李社、王勤、杨映忠、林彬、陈烈、沃拥军、杨欢欢、邓时强、袁盛朝、杨超、董玉杰、陈守关、冯士彬	西藏自治区地质矿产勘查开发局、西藏自治区地质矿产勘查开发局第五地质大队、中国铜业有限公司、中国地质科学院矿产资源研究所、成都理工大学、中铜西藏矿业有限公司、中国地质调查局成都地质调查中心(西南地质科技创新中心)、西藏自治区地质调查院	西藏自治区地质学会	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位	建议等级
5	强活动陆缘深水盆地深层勘探理论技术创新与大型气田发现	裴健翔、尤丽、杨金海、吴克强、胡林、李芳、张辉、郭书生、何小胡、刘仕友、甘军、江汝锋、龚宇、邓孝亮、袁丙龙	中海油海南能源有限公司、中国地质大学(武汉)、中国地质大学(北京)、中国石油大学(北京)、中海油田服务海南有限责任公司	海南省地质地理学会	一等奖
6	深部矿产资源智能预测理论方法与找矿突破	肖克炎、毛先成、程志中、李楠、陈建国、陈建平、柳炳利、邓浩、孙莉、文春华、张文、李康宁、王泽鹏、张世晖、向杰	中国地质科学院矿产资源研究所、中南大学、中国地质调查局发展研究中心、中国地质大学(北京)、中国地质大学(武汉)、成都理工大学、湖南省地质调查所、山东省地质调查院、甘肃省地质矿产勘查开发局第三地质矿产调查院、贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队	中国地质学会数学地质与地质信息专业委员会	一等奖
7	我国锂等稀有金属成矿理论创新与找矿突破	王登红、李建康、刘善宝、三金柱、王成辉、梁婷、王振涛、代鸿章、付小方、周四春、代晶晶、郝雪峰、孙艳、于扬、李鹏	中国地质科学院矿产资源研究所、新疆维吾尔自治区有色地质勘查局、四川省综合地质调查研究所、贵州大学、西南科技大学、长安大学、成都理工大学、四川省第九地质大队	中国科学院矿产资源研究所	一等奖
8	南海北部陆缘核杂岩-拆离凹陷勘探理论技术创新与重大发现	彭光荣、陈兆明、张卫卫、高阳东、刘军、林鹤鸣、关利军、蔡俊杰、张向涛、刘杰、郭佳、丁琳、李洪博、赵钊、龙祖烈	中海石油(中国)有限公司深圳分公司、中海石油深海开发有限公司、中海石油(中国)有限公司	院士推荐	一等奖
9	内陆缺水地区劣质地下水成因与供水安全	谢先军、王焰新、李俊霞、皮坤福、苏春利、曹文庚、严璐、杨亮平、潘洪捷、葛伟丽、王志强、钱坤、严冰	中国地质大学(武汉)、中国地质科学院水文地质环境地质研究所、内蒙古自治区地质调查研究院	中国地质学会医学地质专业委员会	一等奖
10	北方岩溶泉水保护关键技术及应用	张云峰、胡彩萍、赵志强、高帅、李传磊、刘春伟、齐欢、许庆宇、张振杰、吕明荟、马河宽、逢伟、刚仕婷、于令芹、吴璇	山东省地矿工程勘察院(山东省地质矿产勘查开发局八〇一水文地质工程地质大队)	山东省自然资源厅	一等奖
11	航空重力关键技术突破及应用	熊盛青、周道卿、周锡华、曹聚亮、罗锋、胡平华、曹宝宝、姜作喜、张开东、屈进红、郑宇舟、蔡劭琨、胡悦、王冠鑫、胡夏炜	中国自然资源航空物探遥感中心、中国人民解放军国防科技大学、北京自动化控制设备研究所	中国自然资源航空物探遥感中心	一等奖
12	四川省重大地质灾害隐患综合识别与监测预警	许强、马志刚、李为乐、梁京涛、李永鑫、任娟、董秀军、张群、王军、王德富、何朝阳、金圣杰、赵聪、刘立、肖洋	四川省国土空间生态修复与地质灾害防治研究院、成都理工大学、四川省综合地质调查研究所、自然资源部第三地理信息制图院	四川省自然资源厅	一等奖
13	硬岩钻探金刚石复合材料与仿生钻具	岳文、孟德忠、刘宝昌、余丁顺、徐良、高科、沈立娜、王传留、菅志军、米凯夫、牛同健、吴海霞、何天运、刘一波、何惠岚	中国地质大学(北京)、吉林大学、北京探矿工程研究所、中煤科工西安研究院(集团)有限公司、中海油田服务股份有限公司、北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司、北京石油机械有限公司、河南四方达超硬材料股份有限公司、河南黄河旋风股份有限公司、金石钻探(唐山)股份有限公司	中国地质大学(北京)	一等奖
14	地壳深熔作用的地球化学特征及其对深部地质过程的指示	曾令森、高利娥、赵令浩、梁风华	中国地质科学院地质研究所、国家地质实验测试中心	中国地质科学院地质研究所	二等奖
15	复杂地质过程的锂同位素有效示踪	田世洪、苏本勋、赵悦、崔梦萌、王静、肖燕、杨竹森、胡文洁、龚迎莉、李振清	东华理工大学、中国科学院地质与地球物理研究所、中国地质科学院矿产资源研究所、清华大学	东华理工大学	二等奖
16	南海南部1:100万海洋区域地质调查、重大理论技术创新及应用	姚永坚、张江勇、徐子英、韩冰、李顺、鞠东、周娇、万芄、刘胜旋、任建业	广州海洋地质调查局、中国地质大学(武汉)	广州海洋地质调查局	二等奖
17	南海北部天然气水合物冷泉的沉积记录与演化及其触发机制	陈芳、冯东、庄畅、胡钰、周洋、王旭东、曹珺、吴聪、陈弘	广州海洋地质调查局、上海海洋大学	中国地质学会海洋地质专业委员会	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位	建议等级
18	南海天然气水合物矿体立体综合探测关键技术及试采目标选区应用	伍忠良、陈道华、王伟巍、王宏斌、温明明、黄建宇、刘广虎、刘怀山、沙志彬、程思海	广州海洋地质调查局、防灾科技学院、中国海洋大学、中国地质调查局油气资源调查中心、成都欧迅科技股份有限公司	中国地质学会海洋地质专业委员会	二等奖
19	湖南省平江县万古矿区金矿找矿与研究	董国军、文志林、吴俊、黄宝亮、刘拥军、徐赛强、曹中华、范鹏、阳镇东、黄赞	湖南省地质灾害调查监测所	湖南省自然资源厅	二等奖
20	内蒙古自治区克什克腾旗维拉斯托矿区锂锡找矿重大突破	付旭、寇利民、王可祥、张超、姜大伟、王晓东、宋炳舒、郝伟	内蒙古地质勘查有限责任公司、内蒙古维拉斯托矿业有限公司	内蒙古自治区地质学会	二等奖
21	东部陆相火山岩区萤石矿定位预测与找矿重大突破	陈焕元、刘美善、王晓虎、郑晓伟、沈亲亲、王帮兵、王胜龙、李艳军、陆明锋、张文高	浙江省核工业二六二大队、中国地质科学院地质力学研究所、浙江大学、中国地质大学(武汉)、核工业井巷建设集团有限公司	浙江省自然资源厅	二等奖
22	江西省靖安县大雾塘矿区特大型钨矿床勘查与发现	何维基、周志强、钟浩、高红梅、陈德康、罗俊、温伟、卢观送、游晓杰、余林冰	江西钨业控股集团有限公司、江西省地质局第二地质大队、江西弘达矿业有限公司	江西省地质学会	二等奖
23	江南隆起带(安徽段)钨钼多金属成矿预测研究与找矿重大突破	王翔、白茹玉、潘茜、许红兵、柯宏斌、魏国辉、金敏、张舒、李斌、韦导忠	安徽省地质调查院(安徽省地质科学研究所)、安徽省地质矿产勘查局332地质队、安徽省公益性地质调查管理中心(安徽省地质调查与环境监测中心)、安徽省地质矿产勘查局	安徽省地质学会	二等奖
24	山东省矽卡岩型富铁矿勘查理论技术创新及找矿突破	冯启伟、杨云涛、高明波、高继雷、孙斌、李亚东、段壮、王润生、马明、郝兴中	山东省地质矿产勘查开发局第一地质大队(山东省第一地质矿产勘查院)、山东省地质调查院、山东省物化探勘查院、中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所、山东科技大学	山东省地质学会	二等奖
25	赣西北和鄂东南资源基地铜金钨锡多金属成矿理论与找矿勘查突破	蒋少涌、徐耀明、孔凡斌、魏克涛、杨水源、段登飞、黄兰椿、朱志勇、李正汉、苏慧敏	中国地质大学(武汉)、湖北省地质局第一地质大队、江西省地质局第二地质大队	院士推荐	二等奖
26	山东五莲七宝山多金属矿找矿理论创新与应用实践	战洪雷、田京祥、陈建、王欣、张岩、彭永和、朱伟、李双飞、邹占春、王兆鹏	山东省地质矿产勘查开发局第八地质大队(山东省第八地质矿产勘查院)、山东省地质科学研究院、山东科技大学	山东省地质学会	二等奖
27	黑龙江省塔源矿田铜钨金矿集区成矿预测研究与应用	商宇航、刘世明、岳洪举、李宝民、李向文、王冠、王键、付毓姣、王泉、王师捷	黑龙江科技大学、黑龙江省第十一地质勘查院(原黑龙江省有色金属地质勘查七〇一队)、黑龙江省地质资料档案馆	黑龙江省地质学会	二等奖
28	胶东中生代盆地边缘成矿系统金属成矿理论与找矿技术创新实践	丁正江、孙丰月、薄军委、吕军阳、张琪彬、李勇、唐名鹰、李明磊、王岩、李宽	山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队(山东省第六地质矿产勘查院)、山东省第三地质矿产勘查院、吉林大学、山东省地质矿产勘查开发局第八地质大队	中国地质学会区域地质与成矿专业委员会	二等奖
29	林口县西北楞石墨矿勘查模型创新及重大找矿突破	欧阳荣京、文立坤、马新春、张振海、冯友德、高志刚、翟艳超、王涛、陈亮、韩新磊	黑龙江省第六地质勘查院(原黑龙江省第六地质勘察院)	黑龙江省地质学会	二等奖
30	煤炭资源高精度综合勘查关键技术及应用	黄兴龙、王怀洪、梁开华、邵玉宝、李小彦、潘伟辉、崔凯、王明、朱裕振、王勇军	山东省煤田地质规划勘察研究院	山东省自然资源厅	二等奖
31	神府中煤阶深层煤层气创新认识与千亿方储量发现	米洪刚、张迎春、孟尚志、朱光辉、季洪泉、李斌、祝彦贺、孙强、赵卫、张守仁	中联煤层气有限责任公司、中海油研究总院有限责任公司	院士推荐	二等奖
32	川渝深层页岩气优质储层评价与增产增效关键技术	王锦喜、李跃纲、唐相路、吴建发、张健强、唐显春、李武广、施振生、张海杰、穆总结	重庆页岩气勘探开发有限责任公司、重庆地质矿产研究院、中国石油大学(北京)、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司页岩气研究院、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中国地质科学院、重庆华地资环科技有限公司	重庆市地质学会	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位	建议等级
33	湖相深层纹层型页岩油高效体积压裂改造技术研究与应用	韩国猛、柴公权、姜文亚、周立宏、陈长伟、宋舜尧、李东平、官全胜、杨飞、马建英	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司、中国石油集团渤海钻探工程有限公司	天津市地质学会	二等奖
34	古隆起控藏模式与复杂构造区震旦系-寒武系页岩气发现突破	翟刚毅、包书景、陈科、王玉芳、刘早学、王胜建、陆永潮、林拓、葛明娜、张家政	中国地质调查局油气资源调查中心、湖北省地质调查院、中国地质大学(武汉)	中国地质调查局油气资源调查中心	二等奖
35	地下水有机分析技术创新与应用	饶竹、郭峰、桂建业、张永涛、路国慧、黄毅、孙继朝、战楠、孟建卫、贾静	国家地质实验测试中心、中国地质科学院水文地质环境地质研究所、河北省地质实验测试中心	国家地质实验测试中心	二等奖
36	地下水有机污染风险识别和修复技术开发与应用	郭华明、刘菲、何伟、高志鹏、薛强、张迪、乔雯、何晨、史权、徐福留	中国地质大学(北京)、中国石油大学(北京)、中国地质环境监测院、北京大学	中国地质大学(北京)	二等奖
37	岩溶地下水水资源安全保障关键技术创新与应用	邹胜章、樊连杰、李艳红、周长松、赵一、申豪勇、卢海平、卢丽、宋涛、林永生	中国地质科学院岩溶地质研究所、桂林理工大学、河北建筑工程学院	中国地质科学院岩溶地质研究所	二等奖
38	黄河上游若尔盖草原湿地山水林田湖草沙修复实施技术体系及应用	许向宁、向国萍、裴向军、刘涛、莫少鹏、马万栋、张丹丹、赵栗笠、杨晴雯、刘强	四川省第二地质大队、成都理工大学、四川发展环境科学技术研究院有限公司、生态环境部卫星环境应用中心、四川省生态环保产业集团有限责任公司	四川省地质学会	二等奖
39	超大城市韧性视角下地下水管控关键技术研究及应用	吴建中、朱晓强、张欢、许言、何晔、王军、史玉金、黄鑫磊、占光辉、林金鑫	上海市地质调查研究院	上海市规划和自然资源局	二等奖
40	大规模地热资源开发利用与地质环境保护关键技术及应用	冯克印、贾超、吴晓华、王明珠、韩建江、杨亚宾、赵季初、魏茂杰、刘帅、丁朋朋	山东省地质矿产勘查开发局第二水文地质工程地质大队(山东省鲁北地质工程勘察院)、山东大学、山东省国土空间生态修复中心	山东省地质学会	二等奖
41	北京浅层地热能资源探采关键技术及应用	刘少敏、杨俊伟、郑佳、郭艳春、李娟、李翔、王哲、贾子龙、刘爱华、杜境然	北京市地质矿产勘查院(自然资源部浅层地热能重点实验室)、北京市地热调查研究所、北京市华清地热开发集团有限公司	北京地质学会	二等奖
42	雄安城市地质调查与应用关键理论技术创新	马震、夏雨波、李洪强、林良俊、王乾、周亚龙、郭旭、韩博、刘宏伟、张曦	中国地质调查局天津地质调查中心(华北地质科技创新中心)、中国地质科学院、中国地质科学院水文地质环境地质研究所、中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所、河北雄安新区规划研究中心、中国地质调查局水文地质环境地质调查中心、中国地质科学院地质力学研究所	院士推荐	二等奖
43	汾渭裂谷太原盆地地区综合地质调查技术创新及应用	黄虎城、袁颖、李爱民、张鹏隆、白雪峰、曹聪、王志强、张宏民、田金伟、赵云斐	山西省地质调查院有限公司、河北地质大学	山西省地质学会	二等奖
44	露天矿山高陡边坡综合治理创新技术体系及应用研究	张波、周建伟、徐能雄、杨自安、冯海波、白光宇、于成龙、李冬月、张麓尔、穆文平	江苏绿岩生态技术股份有限公司、中国地质大学(武汉)、中国地质大学(北京)、有色金属矿产地质调查中心、中国地质环境监测院、长春工程学院、北京矿产地质研究院有限责任公司	中国地质学会矿山地质专业委员会	二等奖
45	高陡岩质边坡灾变前兆智能感知与云计算关键技术及其应用	马克、司富安、刘国阳、唐春安、李天娇、任富强、魏爱臣、高志良、柯虎、张婷婷	大连理工大学、水利水电规划设计研究总院、沈阳工业大学、国能大渡河流域库坝管理中心、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司、辽宁科技大学	辽宁省地质学会	二等奖
46	南黄海海相中—古生界“高富强”地震探测技术	陈建文、梁杰、施剑、袁勇、张银国、刘俊、张异彪、闫桂京、王文娟、吴淑玉	青岛海洋地质研究所、中石化海洋石油工程有限公司上海物探分公司	青岛海洋地质研究所	二等奖
47	复杂条件下浅层取样钻探关键技术与应用	宋殿兰、卢猛、谭春亮、冉灵杰、喻劲松、刘广治、杨帆、孔牧、郭强、苏兴涛	北京探矿工程研究所、中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所	北京探矿工程研究所	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位	建议等级
48	深部钻进一体化提质增效关键技术创新及应用	薛启龙、李立鑫、纪国栋、孙峰、何英明、闫家、曹继飞、贾建波、王晋、武强	中国地质大学(北京)、中国地质科学院、中国石油集团工程技术研究院有限公司、中石化石油工程技术研究院有限公司、中海油研究总院有限责任公司、中国地质科学院勘探技术研究所、中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院	中国地质学会探矿工程专业委员会	二等奖
49	多物相多形态金矿样品关键分析技术研究与应用	刘玖芬、刘晓煌、赵正鹏、刘淑亮、张莉娟、赵文志、张涛、薛光、赵晓峰、邢莉圆	中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心、中国地质调查局烟台海岸带地质调查中心、中国地质调查局廊坊自然资源综合调查中心	中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心	二等奖

附表2 中国地质学会推荐并获批的2023年度自然资源青年科技奖通过会审项目一览表(排名不分先后)

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
1	华南地区深层卤水矿产成矿规律与找矿方向	王春连	中国地质科学院矿产资源研究所	中国地质科学院矿产资源研究所
2	高含硫气藏碳沉积机理及开发预测技术与应用	胡景宏	中国地质大学(北京);西南石油大学;中国石油化工股份有限公司中原油田普光分公司天然气技术管理部;中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院;利文凯博国际能源技术(北京)有限公司	中国地质大学(北京)
3	赣南钨锡多金属矿集区三维综合探测与深部找矿示范	赵正	中国地质科学院矿产资源研究所	院士推荐
4	水合物声学实验探测技术及其应用	胡高伟	青岛海洋地质研究所	青岛海洋地质研究所
5	油页岩地下局部化学法原位转化关键技术及应用	郭威	吉林大学	中国地质学会探矿工程专业委员会
6	昆仑-阿尔金成矿带战略性矿产成矿规律研究与找矿突破	高永宝	中国地质调查局西安地质调查中心、中国地质调查局西安矿产资源调查中心	中国地质调查局西安地质调查中心(西北地质科技创新中心)
7	碳酸岩型稀土成矿新模型	刘琰	中国地质科学院地质研究所	中国地质科学院地质研究所
8	西藏雄村超大型铜金矿床成矿作用研究与勘查评价	郎兴海	成都理工大学	院士推荐
9	西南地区岩浆-热液型铜铅锌-三稀矿产成因新认识与找矿进展	周清	中国地质调查局成都地质调查中心(西南地质科技创新中心)	中国地质调查局成都地质调查中心(西南地质科技创新中心)
10	峡谷岸坡地质灾害风险精细监测与数智管控关键技术及应用	徐洪	重庆地质矿产研究院	重庆市地质学会
11	山东省地下水资源与环境安全调查评价关键技术	刘春华	山东省地质调查院	山东省自然资源厅
12	天然气水合物成藏理论与关键技术突破及其试采工程应用	匡增桂	广州海洋地质调查局	广州海洋地质调查局
13	多维多分量电磁探测技术与装备	李帝铨	中南大学	湖南省自然资源厅
14	小口径钻井取心技术创新与应用	马银龙	吉林大学	中国地质学会探矿工程专业委员会
15	深部矿产重磁异常下延成像与建模关键技术及应用	张冲	中国地质科学院	中国地质科学院
16	复杂地形区深部矿产资源重磁多参量高分辨率反演技术与软件开发	马国庆	吉林大学	吉林大学
17	深海矿产探测技术研发及资源效应研究	邓义楠	广州海洋地质调查局	广州海洋地质调查局
18	俯冲带差异深熔与花岗岩成因	于胜尧	中国海洋大学	中国海洋大学