

附件

## 2023 年度青海省科学技术奖综合评审结果

### 一、科学技术重大贡献奖

序号	候选人姓名	工作单位
1	潘彤	青海省地质矿产勘查开发局

### 二、自然科学奖

序号	项目名称	完成单位	完成人	建议等级
1	青藏高原特色植物资源防治代谢性疾病的物质基础及作用机制研究	中国科学院西北高原生物研究所；烟台大学	王洪伦；李刚；胡娜；铁芳芳；王振华	一等奖
2	膜耦合提锂过程强化及其多势场协同作用机制研究	中国科学院青海盐湖研究所；北京化工大学；五矿盐湖有限公司	王敏；赵有璟；李燕；项项；张大义	一等奖
3	青藏高原地区极端环境生态价值的新认识	北京师范大学；青海师范大学	史培军；于德永；周涛；陈克龙；陈彦强	二等奖
4	菊芋果聚糖代谢调控及其高原逆境适应性研究	青海大学农林科学院（青海省农林科学院）	孙雪梅；杨世鹏；王丽慧；赵孟良；钟启文	二等奖

5	藏獒等高原犬科动物的遗传进化与高原适应机制	青海大学	格日力；蔡春梅；汤锋；杨应忠；嘎琴	二等奖
6	盐湖区水-盐循环机理与资源环境承载力研究	中国科学院青海盐湖研究所	王建萍；凌智永；陈亮；韩积斌；孔凡翠	二等奖
7	镁合金及其复合材料强韧化及腐蚀机理	青海大学	金培鹏；王金辉；朱云鹏；马鸿斌；张磊	二等奖
8	智能电网环境中数据中心资源管理与能源系统调控理论与方法	青海大学	王晓英；黄建强；马恒瑞；曹腾飞；边浩东	三等奖
9	青稞抗逆资源、基因/位点挖掘及其创新利用	青海大学农林科学院（青海省农林科学院）	姚晓华；白羿雄；李新；吴昆仑；姚有华	三等奖
10	数据驱动的高效智能算法设计与最优化技术应用	青海师范大学；南开大学；宝鸡文理学院	李和成；方磊；陈占寿；刘淳安	三等奖

### 三、技术发明奖

序号	项目名称	完成单位	完成人	建议等级
1	高原冻土输电线路塔基冻融灾害防治成套技术	国网青海省电力公司电力科学研究院；中国科学院西北生态环境资源研究院；中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司	俞祁浩；杨小库；游艳辉；蒋玲；郭磊；袁俊	三等奖
2	新型晶硅太阳能电池设计和开发	国家电投集团青海光伏产业创新中心有限公司；青海黄河上游水电开发有限责任公司光伏产业技术分公司	何凤琴；付少杰；李晓锋；赵欣昕；杨祺；张帅	三等奖

## 四、科学技术进步奖

序号	项目名称	完成单位	完成人	建议等级
1	柴达木盆地水资源演变与可持续利用关键技术及创新实践	青海大学；清华大学；中国科学院地理科学与资源研究所；青海省水利水电科学研究院有限公司；青海中信国安铝业发展有限公司	王忠静；贾绍凤；魏加华；李润杰；吕爱锋；黄跃飞；刘得俊；杨雨亭；朱文彬；吴禅；张震中；王晓；郭凯先；索滢；吕华芳	一等奖
2	大规模电化学储能高效支撑新能源电力系统运行关键技术及应用	国网青海省电力公司；中国电力科学研究院有限公司；清华大学；平高集团储能科技有限公司；浙江大学；青海格尔木鲁能新能源有限公司；北京索英电气技术股份有限公司	杨立滨；陈来军；张磊；李春来；孙丹；李红霞；李正曦；孙博；钟宪成；田刚领；卢国强；张维涛；安娜；魏韡；王湘艳	一等奖
3	活动断裂带铁路隧道韧性结构体系及运营保通关键技术	中铁第一勘察设计院集团有限公司；中国铁路经济规划研究院有限公司；中铁十六局集团有限公司；西南交通大学；青海大学；中铁二院工程集团有限责任公司；中国铁道科学研究院集团有限公司；中国科学院武汉岩土力学研究所	田四明；李国良；于丽；黎旭；王新东；张吾渝；王玉锁；赵武胜；王武现；巩江峰；许学良；粟威；李骏；张霄；赵瑞杰	一等奖
4	青海省包虫病基础与临床创新研究应用	青海大学附属医院；北京清华长庚医院；青海大学	樊海宁；卢倩；王海久；任利；阳丹才让；侯立朝；马艳艳；张欢；胡春晖；鲍海华；王志鑫；汤睿；张灵强；王良；任宾	一等奖

序号	项目名称	完成单位	完成人	建议等级
5	柴达木盆地复杂油气藏地震勘探配套技术研究	中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司；中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司；中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院	王传武；张军勇；李斐；王永生；武威威；赵玉莲；朱波；吴永国；张平；姜太亮；尹吴海；肖明图；董永苍；唐建超；熊业刚	一等奖
6	基于绿肥的土壤质量提升与节肥增效技术创新及应用	青海大学农林科学院（青海省农林科学院）；中国农业科学院农业资源与农业区划研究所；青海省农业技术推广总站；贵德县农牧业综合服务中心；甘肃省农业科学院土壤肥料与节水农业研究所；循化县农业技术推广中心	韩梅；孙小凤；李正鹏；曹卫东；王生；白惠义；严清彪；蒋福祯；张宏亮；韩世忠；米红芸；余富强	二等奖
7	共和盆地恰卜恰地区地下热水勘查开发关键技术及应用示范	青海省水文地质工程地质环境地质调查院；青海省地质调查局；青海省地质矿产勘查开发局	张盛生；蔡敬寿；李斌民；王广伟；张啟兴；唐保春；朱进守；马兴华；黄勇；路睿；黄鑫；夏泽军	二等奖
8	青藏高原重大冻土工程安全监测网络建设与应用	中国科学院西北生态环境资源研究院；中国铁路青藏集团有限公司，青海交通职业技术学院；西安工业大学；中铁西北科学研究院有限公司；兰州理工大学	陈继；徐安花；刘有乾；郭吉安；雷斌；张寿红；吴青柏；党海明；武贵龙；程佳；王英梅；侯鑫	二等奖
9	高寒区 300m 级水头长距离钢管倒虹吸安全防控关键技术	青海大学；青海省引大济湟工程建设运行局；中国水利水电第四工程局有限公司；天津大学；中国水利水电第十四工程局有限公司；中国水电建设集团十五工程局有限公司	郭延辉；侯庆志；王裕彪；孙新建；于腾；魏虎明；张国斌；吕志强；宋长君；张昕；吕东；袁晶	二等奖

序号	项目名称	完成单位	完成人	建议等级
10	高寒区高产优质白菜型油菜新品种青油 21 号选育及标准化示范推广	海北藏族自治州农牧综合服务中心；青海省农作物种子站；海南州农牧业综合服务中心；门源县农牧水利综合服务中心；海南州百信农业科技开发有限公司；刚察县农牧水利综合服务中心	安海梅；仁青吉；车海忠；许建业；韩文婷；张维英；华旦；李民军；霍建萍；李武德；闫志鹏；宋生禄	二等奖
11	青海省多彩地区铜多金属矿理论技术创新与资源保障	青海省有色第一地质勘查院；中国地质大学(武汉)；青海省有色地质矿产勘查局	李小亮；谭俊；吴远安；王凤林；高征西；张万辉；石文杰；覃泽礼；赵俊芳；陈海福；严正平；祁月清	二等奖
12	黄河上游梯级开发下冷水鱼行为过程及适应调控实践	青海黄河上游水电开发有限责任公司；西安理工大学；水利部中国科学院水工程生态研究所；中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司；中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司	权全；姚小彦；武志刚；胡一栋；侯轶群；寇晓梅；许建军；徐诗童；刘世隆；王俊；芦永政；谢明	二等奖
13	东昆仑西段金矿成矿规律及找矿突破	青海省第三地质勘查院；青海世安矿业勘查开发有限公司	张爱奎；刘智刚；刘峰；孙非非；张大明；何书跃；吴生伟；刘永乐；马忠元；刘光莲；张勇；白国龙	二等奖
14	青海高原地区地质环境空间监测关键技术与应用	青海省地质测绘地理信息院；山东省地质测绘院；北京大学；中国自然资源航空物探遥感中心；核工业湖州勘测规划设计研究院股份有限公司；山东科技大学	于广婷；曹发伟；陈丰田；许传新；丛晓明；谢潇；潘懋；牛冲；刘同文；张小宏；赵生良；马立华	二等奖

序号	项目名称	完成单位	完成人	建议等级
15	蚕豆有害生物绿色防控技术集成与示范	青海大学农林科学院（青海省农林科学院）；西北农林科技大学	翁华；马志卿；郭青云；王康；闫佳会；陈红雨；张斌；高斌	三等奖
16	高寒矿区生态修复关键技术及应用	青海大学；青海省草原总站；中国煤炭地质总局青海煤炭地质局	李希来；徐有学；李长慧；蔡佩云；唐俊伟；胡夏嵩；贾顺斌；乔有明；孙海群；邓艳芳	三等奖
17	电力系统多能互补优化规划与运行关键技术及应用	国网青海省电力公司；中国电力科学研究院有限公司；国电南瑞科技股份有限公司；重庆大学；清华大学	王学斌；黄越辉；徐泰山；杨明凯；李湃；杨森林；胡伟；胡博；肖白；刘韶峰	三等奖
18	基于低氧环境生理特征高原脓毒症集成诊治方案研究与推广应用	青海省人民医院；武汉大学中南医院；西安交通大学第一附属医院	马四清；胡波；何宗钊；王皓；郭利涛；许雪侠；项辉；孙晓林；李建国；韩进海	三等奖
19	青海省引大济湟工程智慧运管关键技术	青海省引大济湟工程建设运行局；青海大学；中国联合网络通信有限公司青海省分公司；南京南瑞水利水电科技有限公司；中国水利水电科学研究院	张伟峰；王宏元；王超；程泰富；谢永；杜喜龙；王张磊；邓旭辉；胡鸣东；雷晓辉	三等奖
20	高比例电采暖与光伏接入背景下的农牧区配电网规划运行关键技术及应用	国网青海省电力公司经济技术研究院；天津大学；中国电力科学研究院有限公司；国电南瑞科技股份有限公司；国网宁夏电力有限公司经济技术研究院	刘洪；黄存强；李俊贤；刘伟；尹宏旭；徐正阳；陈海；王双虎；田旭；温生毅	三等奖
21	氯碱化工清洁生产关键技术研究与应用示范	青海宜化化工有限责任公司；青海大学	刘光喜；南辉；张晶晶；钟鹤岩；薛彩红；常洪明；刘斐；杨文博；杨桂军；陈慧媛	三等奖

序号	项目名称	完成单位	完成人	建议等级
22	柴达木盆地长井段薄互层油藏井网重组综合调整技术研究	中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司	王琳；芮华松；唐士跃；廖春；薛世团；何天文；吴昌吉；王靖茹；王培；钟萍	三等奖
23	青海省东昆仑八宝山盆地页岩气关键问题研究与找矿突破	青海省第四地质勘查院；青海省地质调查局；青海省地质矿产勘查开发局	巩志远；陈建洲；徐永锋；李世金；郑振华；王瑾；王琪玮；刘立波；李青；李吉庆	三等奖
24	青海省中藏药资源调查与保护利用体系构建	青海省中医院；青海省藏医院	贾守宁；李军茹；兰科加；赵国福；完玛仁青；王双玺；杨本扎西；徐智玮；索南仁欠；陈文娟	三等奖
25	柴达木南缘难选铜金多金属矿高效利用技术研究与应用	青海省地质矿产测试应用中心；都兰金辉矿业有限公司；青海省第三地质勘查院	孙晓华；明平田；熊馨；李飞；应永朋；邢晴晴；赵玉卿；陈自强；鲁海妍；方宏树	三等奖
26	青藏高原鼠疫自然疫源地鼠疫菌基因组特征研究与鼠疫监测新技术的应用	青海省地方病预防控制所；中国疾病预防控制中心传染病预防控制所	代瑞霞；熊浩明；李伟；靳娟；何建；王艺婷；王宇萌；杨晓艳；李胜；张琪	三等奖
27	绿色；清洁铬化工技术及产业化示范	中国科学院青海盐湖研究所；青海省博鸿化工科技股份有限公司	董亚萍；冯海涛；李波；李武；史建斌；郑竹林；梁建；陈林明；杨克利；史海琴	三等奖
28	柴北缘基岩成藏条件差异性分析与勘探潜力评价	中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司	朱军；王远飞；张懿；侯泽生；鱼雪；石正灏；蒋峥文；陈阳阳；宋德康；田聪	三等奖

序号	项目名称	完成单位	完成人	建议等级
29	涩北疏松砂岩气藏储层伤害评价及解除技术研究	中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司	廖丽；林海；冯胜利；黄麒钧；杜竞；许鹭宇；冯大强；姜琪；欧宝明；施晓雯	三等奖
30	基于多基因分子标记技术对青藏高原鼠疫主要宿主及媒介蚤种的防控应用研究	青海省地方病预防控制所；中国科学院西北高原生物研究所；中国疾控中心传染病预防控制所	马英；张同作；鲁亮；李海龙；闫京艳；赵延梅；魏有文；周奎章；谢辉；陈洪舰	三等奖