

附件：

### 2023 年度青海大学青年科研基金结项项目清单

#### 工科项目

序号	项目编号	项目名称	主持人	所在部门	资助经费（万元）
1	2019-QGY-15	基于卷积神经网络的方法及轨迹矢量场分析的交通场景感知与行为预测	孟乔	计算机技术与应用系	2
2	2019-QGY-16	藏茵陈化学成分及抗肿瘤活性研究	黄发霞	化工学院	2
3	2019-QGY-17	基于视觉语义的短视频内容分析及研究	任洋甫	计算机技术与应用系	2
4	2020-QGY-2	高效去除水中药物污染物的多孔纳米碳材料制备与应用研究	王维	省部共建三江源生态与高原农牧业国家重点实验室	10
5	2020-QGY-3	以青藏高原红黏土为原料的水泥土浆体强度发展规律及其耐久性研究	万朔	土木水利学院	10
6	2020-QGY-4	青海大温差地区新能源输送用换流变压器油中悬移水滴的运动规律及放电特性	麻守孝	能源与电气工程学院	10
7	2020-QGY-6	高镁锂比盐湖卤水镁锂分离荷正电纳滤膜的构筑及分离机制的研究	毕秋艳	化工学院	5
8	2020-QGY-7	硫氧镁-钢渣复合胶凝材料水化特性研究	黄磊	土木水利学院	5
9	2020-QGY-9	分子动力学模拟优化设计高性能 PVC 复合材料	袁瑞	化工学院	5

10	2020-QGY-10	青藏高原湖泊扩张对多年冻土退化加剧的影响及机理研究-以可可西里盐湖为例	刘文惠	地质工程系	5
11	2020-QGY-12	智慧城市下道路交叉路段混合车辆交通流特征研究	薛万东	计算机技术与应用系	5
12	2020-QGY-13	青藏高原空中水资源转化和开发利用模式研究	康倍铭	土木水利学院	5
13	2020-QGY-14	增强型盐梯度太阳池储能系统的性能及应用研究	郭永庆	能源与电气工程学院	5
14	2021-QGY-1	吸附典型重金属的共价有机骨架材料制备原理及其与吸附量之间的构效关系研究	周双喜	省部共建三江源生态与高原农牧业国家重点实验室	10
15	2021-QGY-7	硅基荧光纳米探针合成及可视化分析水中抗生素应用研究	乔亚丽	省部共建三江源生态与高原农牧业国家重点实验室	5
16	2021-QGY-13	基于异构平台的大规模图计算系统研究	任龙	信息化技术中心	5

### 农科项目

序号	项目编号	项目名称	主持人	所在部门	资助经费（万元）
1	2017-QNY-4	青海湖高产 PHA 嗜盐菌的筛选及连续发酵研究	王欢	生态环境工程学院	2
2	2020-QNY-1	不同繁殖力藏羊睾丸转录组学差异表达谱分析	孙武	畜牧兽医科学院	10
3	2020-QNY-2	高寒地区多年生人工草地自然演替过程中的化感作用	全小龙	省部共建三江源生态与高原农牧业国家重点实验室	10

4	2020-QNY-4	土壤硒调控紫花苜蓿低温胁迫应答的效果及机制研究	拜彬强	农牧学院	5
5	2021-QNY-6	三江源区黑土滩人工草地恢复过程固碳功能作用及其调控机制	李文	畜牧兽医科学院	5
6	2021-QNY-8	生物钟基因 Bmal1 调控柴达木黄牛睾丸间质细胞睾酮合成的机制研究	高磊	农牧学院	5
7	2021-QNY-10	多组学联合分析小鼠脾脏对低氧胁迫的适应机制	许玉珍	医学部	5

### 医科项目

序号	项目编号	项目名称	主持人	所在部门	资助经费（万元）
1	2019-QYY-1	高原红细胞增多症的中医舌诊客观化研究	张婷	医学部	2
2	2020-QYY-1	基于物理药剂学原理提高阿苯达唑-胆酸衍生物生物利用度和抗包虫病效果的研究（高原地方病药物制剂研究团队）	胡春晖	医学部	10 (医学院资助)
3	2020-QYY-2	TPM4/筛选靶蛋白调控胃癌侵袭、转移的研究	郭启靖	附属医院	5 (附院资助)
4	2020-QYY-3	GLI2 级 BOC 突变协同作用导致非综合征型唇腭裂的机制研究	保善英	附属医院	5 (附院资助)
5	2020-QYY-4	高原世居藏族子癩前期胎盘线粒体代谢特征研究	刘会芳	附属医院	5 (附院资助)
6	2020-QYY-5	乳酸在人非小细胞肺癌细胞 A549 糖酵解代谢途径中的调节机制研究	孙莉	附属医院	5 (附院资助)

7	2020-QYY-6	岩藻多糖通过调节 Nrf2/ARE 信号通路保护神经元免受糖氧剥夺/复氧损伤	巨虎	附属医院	5 (附院资助)
8	2020-QYY-7	青藏高原蕨麻化学成分分析及改善胰岛素抵抗活性成分研究	栾广祥	医学部	5 (附院资助)
9	2021-QYY-4	羊肚菌生物转化青稞及产品开发	许丹	医学部	2.5 (医学院资助)
10	2021-QYY-5	基于微生物组学探讨黄连汤治疗慢性萎缩性胃炎的治疗机制	王英杰	医学部	2.5 (医学院资助)
11	2021-QYY-6	羌活生物量分配特性对栽培环境的响应研究	胥生荣	医学部	2.5 (医学院资助)

#### 社科项目

序号	项目编号	项目名称	主持人	所在部门	资助经费(万元)
1	2017-QSY-20	新媒体视角下“95后”大学生心理健康问题的研究-以青海大学为例	冶丽君	团委	1
2	2018-QSY-6	“双一流”背景下招生质量变化对西部高校学科建设的影响研究	刘雅星	学生处	1
3	2019-QSY-3	序列与编码理论基础研究	王国辉	数理学院	1
4	2020-QSY-1	人工智能视域下劳动价值论的创新与发展研究	吴福霞	马克思主义学院	5
5	2020-QSY-5	“两山理论”与建设大美青海研究	王文婷	马克思主义学院	5
6	2020-QSY-6	青海共建共治共享社会治理创新经验研究	张利涛	马克思主义学院	2

7	2020-QSY-8	后疫情时代加强高校爱国主义教育的实现路径探究	刘君	马克思主义学院	2
8	2020-QSY-10	青海东部农区失地农民生计资本研究	许彬	财经学院	2
9	2020-QSY-11	生态翻译视域下中国特色表达的外宣翻译研究——以 2011 年——2020 年政府工作报告英译本为例	黄鑫	外国语学院	2
10	2020-QSY-12	基于 DPSIR 和耦合协调度模型的青海省生态承载力评价研究	赵发兰	土木水利学院	2
11	2020-QSY-14	青海大学创新创业教育与精准扶贫耦合机制建设研究	何瑾	校办公室	2
12	2020-QSY-19	社会主义核心价值观贯穿大学英语教学全过程研究-以青海大学为例	张文璟	外国语学院	2
13	2021-QSY-8	基于回归模型的生态旅游对经济增长的贡献研究——以青海省为例	高洁	信息化技术中心	2
14	2021-QSY-10	青海省工业企业技术创新效率研究	杨卓	组织人事部	2
15	2021-QSY-11	土族纳顿节油画创作探索	甘霖	土木水利学院	2
16	2021-QSY-13	青海国际生态旅游目的地背景下的政府市场营销策略研究	曹侯	昆仑学院	2
17	2021-QSY-14	学术期刊多媒体融合发展研究	赵良霞	学报编辑部	2