

## 2021 年 5 月学位论文答辩公告

二十三、时间：2021 年 5 月 29 日 14:30 开始

地点：6 号楼 307 教室

（一）题目：青藏高原典型流域冰川水资源可持续性评价与冰川水资源补偿初探

答辩人：孙振元 申请学位：理学硕士

导 师：王世金 研究员

（二）题目：青藏高原及其毗邻地区冰川中甲基磺酸和左旋葡聚糖的分布特征及来源解析

答辩人：李 瑶 申请学位：理学硕士

导 师：李全莲 研究员

（三）题目：青藏高原中北部 5 条冰川雪坑中铅同位素指纹特征研究

答辩人：郑 奎 申请学位：工程硕士

导 师：李月芳 副研究员

答辩委员会主席：李忠勤 研究员

二十二、时间：2021 年 5 月 28 日 14:00 开始

地点：6 号楼 307 教室

（一）题目：青藏高原湖泊气候效应及其对冰川和环流的影响研究

答辩人：苏东生 申请学位：理学博士

导 师：高晓清 研究员 文莉娟 研究员

（二）题目：青藏高原湖泊冻融过程及其对气候变暖的响应研究

答辩人：郎嘉河 申请学位：理学博士

导 师：马耀明 研究员

(三) 题目：青藏高原东部积雪过程对陆面能量及土壤水热影响的观测及模拟研究

答辩人：李文静 申请学位：理学硕士

导 师：罗斯琼 研究员

(四) 题目：藏北地区地表能量关键参数的研究及数值模拟

答辩人：吴 笛 申请学位：理学硕士

导 师：胡泽勇 研究员

答辩委员会主席：余 晔 研究员

**二十一、时间：2021年5月28日14:00开始**

**地点：6号楼316教室**

(一) 题目：荒漠地区光伏下垫面陆面过程参数化及数值化模拟

答辩人：蒋俊霞 申请学位：理学博士

导 师：高晓清 研究员

(二) 题目：土壤微波介电特性和土壤理化性质研究

答辩人：靳 潇 申请学位：理学博士

导 师：高晓清 研究员 杨 文 副研究员

(三) 题目：风电场对边界层气象要素及湍流通量的影响研究

答辩人：夏 馨 申请学位：理学硕士

导 师：余 晔 研究员

(四) 题目：中国西北干旱区光伏电站下垫面陆面过程特征的对比观测研究

答辩人：赵延岩 申请学位：理学硕士



导 师：李振朝 副研究员

(五) 题目：黑河流域不同尺度绿洲的蒸散发特征及其关键过程分析

答辩人：王宇轩 申请学位：工程硕士

导 师：奥银焕 副研究员

答辩委员会主席：胡泽勇 研究员

二十、时间：2021年05月27日16:00开始

地点：油气中心三楼会议室

题目：甘肃省大桥金矿矿石划分与元素地球化学特征

答辩人：金敏波 申请学位：工程硕士

导 师：吴保祥 副研究员

答辩委员会主席：陈国俊 研究员

十九、时间：2021年5月27日16:00开始

地点：4号楼4楼会议室

(一) 题 目：基于低场核磁共振技术的多孔介质内甲烷水合物形成和分解实验研究

答辩人：展 静 申请学位：理学博士

导 师：吴青柏 研究员

答辩委员会主席：马 巍 研究员

十八、时间：2021年5月25日9:00开始

地点：6号楼307教室

(一) 题目：基于机器学习的太阳逐时总辐射预测模型研究

答辩人：李 聪 申请学位：理学博士

导 师：张耀南 研究员

(二) 题目：青藏高原多年冻土区热融湖塘遥感提取方法研究-  
以青藏工程走廊为例

答辩人：赵国辉 申请学位：理学博士

导 师：张耀南 研究员

答辩委员会主席：王 建 研究员

**十七、时间：2021年5月24日14:30开始**

**地点：5号楼三楼会议室**

(一) 题目：青藏高原典型草地对气候变化的差异响应及其机理

答辩人：郝爱华 申请学位：理学博士

导 师：薛 娴 研究员

(二) 题目：气候变化背景下中国陆地风能开发潜力研究

答辩人：高 扬 申请学位：理学博士

导 师：王 涛 研究员、马绍休 研究员

(三) 题目：浑善达克沙地锦鸡儿灌丛沙堆形态特征及其差异分  
析

答辩人：支 莹 申请学位：理学硕士

导 师：刘树林 研究员

答辩委员会主席：赵学勇 研究员

**十六、时间：2021年5月24日13:30开始**

**地点：4号楼4楼会议室**

(一) 题 目：氧化石墨烯对水泥基材料耐久性的影响及改性机  
理研究

答辩人：曾红燕 申请学位：工学博士

导 师：赖远明 院 士

(二) 题 目：天山北麓平原水库土质岸坡失稳机制及防护措施研究

答辩人：秦子鹏 申请学位：工学博士

导 师：赖远明 院 士

(三) 题 目：季节冻土区超高土心墙堆石坝填料冻融特性研究

答辩人：任秀玲 申请学位：工学博士

导 师：俞祁浩 研究员

(四) 题 目：多年冻土区高速公路路基管道式调控技术传热特性及降温效果研究

答辩人：张振宇 申请学位：工学博士

导 师：俞祁浩 研究员

(五) 题 目：低温环境下地聚物胶凝材料水化特征及力学性能提升研究

答辩人：魏晓斌 申请学位：工学博士

导 师：李东庆 研究员

答辩委员会主席：马 巍 研究员

**十五、时间：2021年5月24日8:30开始**

**地点：4号楼4楼会议室**

(一) 题 目：多年冻土区桩基础承载性能研究

答辩人：高 樯 申请学位：工学博士

导 师：温 智 研究员

(二) 题 目：高温多年冻土地地区群桩基础热稳定性及控温措施研究



答辩人：侯 鑫 申请学位：工学博士

导 师：陈 继、金会军 研究员

(三) 题 目：季节冻土区扩底桩抗冻拔性能研究

答辩人：黄旭斌 申请学位：工学博士

导 师：盛 煜 研究员

(四) 题 目：多年冻土隧道流固耦合传热机理与热融灾害防控技术研究

答辩人：李 根 申请学位：工学硕士

导 师：李双洋 研究员

答辩委员会主席：马 巍 研究员

**十四、时间：2021年5月23日14:30开始**

**地点：4号楼4楼会议室**

(一) 题 目：丽江市旅游活动与水环境的相关性研究

答辩人：窦文康 申请学位：工程硕士

导 师：张 鹏 副研究员

(二) 题 目：增温对青藏高原多年冻土区三类典型高寒草地根系层土壤的影响

答辩人：高 钰 申请学位：理学硕士

导 师：王俊峰 研究员

(三) 题 目：非饱和硫酸钠盐渍土土-水特征曲线研究

答辩人：姜 浩 申请学位：工学硕士

导 师：邴 慧 副研究员

(四) 题 目：气候变化驱动下雅鲁藏布江流域冻土变化特征

答辩人：刘 磊 申请学位：理学硕士



导 师：罗栋梁 研究员

(五) 题 目：时空变源混合产流模型适用性及参数区域化研究

答辩人：张相芝 申请学位：工程硕士

导 师：周 剑 研究员

答辩委员会主席：吴青柏 研究员

十三、时间：2021年5月23日8:30开始

地点：4号楼4楼会议室

(一) 题 目：冻土融化过程中孔隙水压力消散及固结变形机理  
试验研究

答辩人：黄永庭 申请学位：工学博士

导 师：马 巍 研究员

(二) 题 目：复杂循环应力状态下冻结粉质粘土的动力特性试  
验研究

答辩人：刘富荣 申请学位：工学博士

导 师：马 巍 研究员

(三) 题 目：基于水泥水化特征的冻土改良机理研究

答辩人：尹振华 申请学位：工学博士

导 师：张建明 研究员

(四) 题 目：青藏高原公路路基周边风沙流场分布及其对地温  
场的影响研究

答辩人：陈 领 申请学位：工学硕士

导 师：穆彦虎 研究员

答辩委员会主席：赖远明 院 士

十二、时间：2021年5月23日下午2:00开始

**地点：6号楼307教室**

(一) 题目：阿拉善荒漠气候干湿变化灌木年轮重建及其驱动机制分析

答辩人：丁爱军 申请学位：理学博士

导师：肖生春 研究员

(二) 题目：阿拉善荒漠土壤细菌群落结构特征及其影响因素研究

答辩人：滕泽宇 申请学位：理学博士

导师：肖生春 研究员

(三) 题目：巴丹吉林沙漠高大沙山植物水分利用策略

答辩人：秦洁 申请学位：理学硕士

导师：司建华 研究员

(四) 题目：干旱内陆河沙质河床对河流入渗的影响机制

答辩人：程文举 申请学位：理学硕士

导师：席海洋 研究员

答辩委员会主席：冯起

**十一、时间：2021年5月23日上午8:30开始**

**地点：6号楼307教室**

(一) 题目：西北内陆区地下水储量变化及其干旱特征研究

答辩人：吴敏 申请学位：理学博士

导师：冯起 研究员

(二) 题目：马莲河流域水资源优化管理与节水-生态型流域构建研究

答辩人：高雅玉 申请学位：理学博士



导 师：张小由 研究员

(三) 题目：黑河中游地下水水质与典型污染物健康风险综合评价

答辩人：盛丹睿 申请学位：理学硕士

导 师：温小虎 研究员

(四) 题目：祁连山水汽再循环对大气降水的贡献研究

答辩人：桂 娟 申请学位：理学硕士

导 师：李宗省 研究员

答辩委员会主席：王新平 研究员

**十、时间：2021年5月22日15:00开始**

**地点：7号楼9楼会议室**

(一) 题目：北疆红砂的多重起源及其生态物种形成研究

答辩人：范兴科 申请学位：理学博士

导 师：马小飞 研究员

(二) 题目：基于多组学探究沙米适应高海拔的分子代谢机制

答辩人：尹晓月 申请学位：理学博士

导 师：马小飞 研究员

答辩委员会主席：李新荣 研究员

**九、时间：2021年5月22日9:00开始**

**地点：7号楼901会议室**

(一) 题目：Root rot disease in Chinese wolfberry (*Lycium barbarum*) and biocontrol (a case study of Gansu and Ningxia wolfberry)

答辩人：Constantine UWAREMWE 申请学位：理学博士

导 师：王若愚 研究员



(二) 题目：百合两种花叶病毒衣壳蛋白的生物信息学分析与快速检测

答辩人：苏学思 申请学位：理学硕士

导 师：张玉宝 高级工程师

(三) 题目：PIK3R1 和 AKT1 基因多态性与绵羊脂肪沉积及尾型的关联分析

答辩人：孙冠聪 申请学位：理学硕士

导 师：杨果 研究员

答辩委员会主席：李新荣 研究员

**八、时间：2021 年 5 月 22 日 9:00 开始**

**地点：3 号楼 7 楼会议室**

(一) 题目：北极海冰底部和侧向生消的两个关键热动力过程研究

答辩人：李姝彤 申请学位：理学博士

导 师：秦大河 研究员

效存德 教 授

(二) 题目：雪堆储雪的实验和模拟研究

答辩人：王 兴 申请学位：理学硕士

导 师：秦大河 研究员

任贾文 研究员

答辩委员会主席：康世昌 研究员

**七、时间：2021 年 5 月 21 日 15:30 开始**

**地点：5 号楼 3 层会议室**

(一) 题目：S315 策达一级公路防沙体系及效益分析



答辩人：马茜茜 申请学位：理学硕士

导 师：姚正毅 研究员

(二) 题目：典型灌木枝条的力学性质及其对地表剪应力分布的影响

答辩人：刘旭阳 申请学位：理学硕士

导 师：王振亭 研究员

答辩委员会主席：薛 娴 研究员

**六、时间：2021年5月21日14:30开始**

**地点：3号楼7楼会议室**

(一) 题目：珠峰地区大气硝酸盐和硫酸盐生成机制及来源的同位素示踪研究

答辩人：王坤 申请学位：理学博士

导 师：康世昌 研究员

(二) 题目：北极地区黑碳气溶胶时空分布、传输和辐射效应的模拟研究

答辩人：陈欣桐 申请学位：理学博士

导 师：康世昌 研究员

(三) 题目：中国北方典型积雪区积雪中汞的时空分布和迁移转化特征研究

答辩人：倪鼎铭 申请学位：理学硕士

导 师：井哲帆 副研究员；郭军明 助理研究员

答辩委员会主席：余 晔 研究员

**五、时间：2021年5月20日15:00开始**

**地点：6号楼307教室**



(一) 题目:河西走廊荒漠砾幕特征及其水文生态作用研究—以临泽绿

洲北部荒漠为例

答辩人:王德金 申请学位:理学博士

导 师:赵文智 研究员

(二) 题目:我国干旱区三个典型绿洲区湿地演变及生态系统服务

综合评估

答辩人:孟阳阳 申请学位:理学博士

导 师:何志斌 研究员

答辩委员会主席:丁永建 研究员

四、时间:2021年5月20日08:00开始

地点:6号楼307教室

(一) 题目:绿洲农田土壤结构和根系对大孔隙流的影响

答辩人:贾昂元 申请学位:理学硕士

导 师:张勇勇 副研究员

(二) 题目:干旱区荒漠绿洲植物气孔导度模拟及其在蒸腾估算中的应用

答辩人:郭 飞 申请学位:理学硕士

导 师:吉喜斌 研究员

(三) 题目:黑河下游荒漠河岸带植被-土壤特征及其耦合关系研究

答辩人:司 瑞 申请学位:理学硕士

导 师:刘 冰 研究员

(四) 题目：基于 LEAP 模型的甘肃省碳达峰及能源转型路径研究

答辩人：董莹 申请学位：工程硕士

导师：杨荣 研究员

(五) 题目：张掖绿洲耕地土壤质量特征及评价研究

答辩人：杜泽玉 申请学位：理学硕士

导师：杨荣 研究员

答辩委员会主席：赵文智 研究员

**三、时间：2021 年 5 月 18 日 09:00 开始**

**地点：科研 5 号楼三楼会议室**

(一) 题目：腾格里沙漠东南缘反向沙丘形态变化及其影响因素

答辩人：潘凯佳 申请学位：理学硕士

导师：张正偲 研究员

(二) 题目：哈勒腾河流域风沙地貌发育环境与沙丘空间分异规律研究

答辩人：田敏 申请学位：理学硕士

导师：钱广强 研究员

(三) 题目：沙源限制条件下沙丘的移动和变形研究——以共和盆地二塔拉地区为例

答辩人：邵梅 申请学位：理学硕士

导师：罗万银 研究员

答辩委员会主席：杨保 研究员

**二、时间：2021 年 5 月 16 日 10:00 开始**

**地点：6 号楼 307 教室**



(一) 题目：天山乌鲁木齐河源 1 号冰川径流变化及其模拟研究

答辩人：刘爽爽 申请学位：理学硕士

导 师：李忠勤 研究员

(二) 题目：乌鲁木齐河源 1 号冰川能量-物质平衡模拟研究

答辩人：李宏亮 申请学位：理学硕士

导 师：王璞玉 研究员

答辩委员会主席：冯 起 研究员

**一、时间：2021 年 5 月 13 日 16:00 开始**

**地点：5 号楼 3 楼会议室**

(一) 题目：机器学习在风速和太阳辐射模拟中的研究

答辩人：王同亮 申请学位：理学硕士

导 师：马绍休 研究员

答辩委员会主席：薛 娴 研究员