

《干旱区科学》高级研修班

根据《人力资源社会保障部办公厅关于印发专业技术人才知识更新工程2022年高级研修项目计划的通知》，《干旱区科学》高级研修项目已被批准列入2022年人力资源社会保障部专业技术人才知识更新工程高级研修项目计划。受人力资源社会保障部资助，2022年8月1日—8月2日，荒漠与绿洲生态国家重点实验室将聘请国内干旱区科学研究领域的知名院士和专家学者，围绕全球干旱区的能源资源、生态环境保护、农业管理等重点前沿领域，进行线上线下授课，欢迎广大科研人员、硕、博士研究生，以及大专院校相关专业的师生参加。

承办单位：中国科学院新疆生态与地理研究所 荒漠与绿洲生态国家重点实验室

培训地点：中国科学院新疆生态与地理研究所行政楼二楼报告厅 腾讯会议号：785-5034-5005

直播链接：<https://meeting.tencent.com/l/qC4BY2pRU9XS>



扫码加入会议

主讲人	报告题目和时间	专家简介
主持人：陈亚宁 研究员 荒漠与绿洲生态国家重点实验室主任		
 傅伯杰 院士	全球干旱生态系统研究计划： 概念框架与案例研究 8月1日 10:10-11:00	自然地理学家、景观生态学家，中国科学院院士，第三世界科学院院士，英国爱丁堡皇家学会外籍院士，中国科学院生态环境研究中心研究员、博士生导师、学术委员会主任，欧洲地球科学联合会“EGU洪堡奖章”得主。获2020年度国家自然科学基金二等奖，2017年获何梁何利科学与技术奖，2016年获中国科学院杰出科技成就奖，2014年获中国科学院优秀导师奖，2012年获国家科技进步二等奖，2010年获全国优秀科技工作者称号，2005年获国家自然科学基金二等奖，2003年获国家自然科学基金委创新研究群体资助，2001年获中国科学院青年科学家奖，1999年入选国家百千万人才工程一二层次，1997年获国家杰出青年科学基金资助。主要从事自然地理学和景观生态学研究。
 秦大河 院士	全球变化与冰冻圈科学 8月1日 11:00-11:50	地理学家，中国科学院院士，发展中国家科学院院士。原中国气象局局长、中国科学技术协会副主席。现任中国科学院学术委员会主任、亚洲地理学会主席。长期从事冰冻圈和气候变化及可持续发展研究。参与和领导了联合国政府间气候变化专业委员会（IPCC）第三、第四和第五次评估报告，领衔中国气候与环境、中国极端天气气候事件与灾害风险管理等评估报告，为发展气候变化科学做出重要贡献。获2008年国际气象组织奖、2013年沃尔沃环境奖、2014年国家自然科学二等奖、2021年全国优秀教材（高等教育类）特等奖以及2022年国际地理联合会最高荣誉奖等。
 冯起 院士	西北极端环境生态系统修复理论与技术 8月1日 11:50-12:40	中国工程院院士，中国科学院兰州分院党委书记兼院长、中科院西北生态环境资源研究院党委书记、中科院研究员、博士生导师，国家杰出青年基金获得者、国家级“新世纪百千万人才工程”入选者、全国优秀科技工作者。兼任甘肃省环境咨询组组长，祁连山（大熊猫公园）国家公园专家委员会主任。曾获得何梁何利科学与技术创新奖、第二届全国创新争先奖、全国“优秀科技工作者”称号、中国科学院院长奖学金特别奖、首届全国优秀博士后奖。2019年被评为甘肃省优秀领军人才。已发表科研论文350多篇，其中，Science发表论文一篇，Nature Sustainability一篇合著专著15部。曾获得国家科技进步二等奖1项、省部级科技一等奖8项；获国家授权发明专利40多项。主持的“祁连山国家公园体制试点方案”于2017年在习近平总书记主持的中央深改小组会议上通过。
 王乃昂 教授	走进巴丹吉林沙漠 8月1日 16:00-16:50	兰州大学二级教授、博士生导师、冰川与沙漠研究中心主任，2018年入选“万人计划”领军人才，兼任中国科学探险协会常务理事、甘肃省地理学会副理事长等。从事自然地理研究与教学工作主持国家自然科学基金重点项目、国家重点研发计划项目、公益性行业科研专项等20余项。已发表研究论文200余篇，先后获国务院政府特殊津贴、国家科技进步二等奖、国家级教学成果一等奖和二等奖、国家教材建设二等奖和先进个人。
 孙福宝 研究员	全球变化背景下洪水与干旱灾害风险与适应性 8月1日 16:50-17:40	中国科学院新疆生态与地理研究所副所长、二级研究员、博士生导师，国家杰出青年科学基金获得者，欧洲地球科学学会杰出青年科学家奖获得者，长期从事陆地表层水热平衡格局及全球变化灾害风险研究。清华大学学士、博士。先后任澳大利亚国立大学讲师，河西学院副校长（挂职）；中德前沿科学研讨会组委会主席，国际地质灾害与减灾协会滨水区环境灾害专业委员会主席，中国工业与应用数学学会气候与环境数学专业委员会副主任，全国第一次自然灾害综合风险普查新疆技术专家组组长等。在《美国国家科学院院刊》等国际主要期刊发表论文80余篇，在欧洲地球科学学会、中国生态学大会等国内外重要会议做大会特邀报告十余次，获美国地球物理学会旗舰期刊《水资源研究》年度最佳论文奖（首位华人获奖）。
 丁建丽 教授	干旱区绿洲土壤盐渍化实验观测与智能信息处理 8月1日 17:40-18:30	博士、二级教授、博士生导师。现任新疆大学资源与环境科学学院（干旱生态环境研究所）党委书记，副院长，副所长，地理学博士后流动站站长，地理学一级学科博士点负责人，《地理学》自治区级重点学科负责人，兼任绿洲生态教育部重点实验室主任、自然资源部中亚地理信息技术开发应用工程技术创新中心副主任、智慧城市与环境建模自治区普通高校重点实验室主任。目前主要从事遥感与地理信息系统应用、大气环境、生态水文、生态修复等领域的教学与科研工作。主持科技部国际合作课题、国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金项目、国家自然科学基金新疆联合基金优秀青年人才项目、国防科工局国产高分二期应用示范项目等20余项。已在国内外学术刊物正式发表了近400篇学术论文，出版著作8部，软件著作权登记29项。
 何斌 教授	陆地生态系统对气候变化的响应及反馈 8月1日 18:30-19:20	博士，教授，博导。2010年7月毕业于中国科学院地理科学与资源研究所，2010年9月受聘于北京师范大学全球变化与地球系统科学研究院。着力于学科交叉研究，领域涉及：陆地碳循环、气候变化、生态环境遥感等。先后主持国家自然科学基金青年基金、国家自然科学基金面上基金、北京市优秀人才培养计划、国家重点研发计划专题等项目。以第一或通讯作者在Nature Climate Change、National Science Review、Geophysical Research Letters、Remote Sensing of Environment、Agricultural and Forest Meteorology、Journal of Geophysical Research、Journal of Hydrology、Journal of hydrometeorology、Science China-Earth Science等期刊发表SCI论文30余篇。
 谢正辉 研究员	土地利用变化及城镇化对城市群热环境的影响研究 8月2日 10:10-11:00	研究员，博士生导师，中国科学院大气物理研究所大气科学和地球流体数值模拟国家重点实验室（LASG）副主任，中国科学院大学教授，JGR-Atmosphere、Earth System Dynamics、大气科学、气候与环境研究、高原气象编委。研究方向包括：陆面模式的发展，陆面水文模型与气候模式的耦合，以及陆面数据同化的理论与应用研究。国家重点研发项目课题、国家自然科学基金重点项目负责人，发表SCI文120篇，出版两本科学出版社专著-《陆地水文-区域气候相互作用》与《陆面过程模型及其在黑河流域模拟中的应用》，2020年获得大禹水利科学技术奖-科技进步奖一等奖。现为中国气象学会水文气象专业委员会主任、数值预报委员会委员。
 李忠勤 研究员	西北干旱区冰川及其水资源研究进展 8月2日 11:00-11:50	博士，研究员，美国俄亥俄州立大学博士后。世界冰川监测服务处（WGMS）中国通讯员，中国冰冻圈科学学会（筹）冰川专业委员会联合主任。新疆天山冰川国家站学术站长。长期从事冰川学研究，曾参加中国首次南极内陆冰盖考察；两次赴北极斯瓦尔巴岛开展冰川学考察；多次组织青藏高原、天山、阿尔泰山和祁连山冰川学考察研究。在大陆性和干旱区冰川学研究方面取得创新成果。主持国家自然科学基金青年项目、面上项目、重点项目、科技部973项目和国家重点研发项目课题、中科院重大专项和新疆发改委项目等20余项。在国内外主流学术刊物上发表论文425篇，被引用2789次，出版专著12部，获专利9项。获省部级奖励或荣誉10余项，包括中国科学院杰出成就奖1项，甘肃省自然科学一等奖1项，新疆自治区科技进步奖2项，中国科学院杰出青年、甘肃省优秀共产党员、朱李月华优秀教师奖等。
 徐建华 教授	西北干旱区水资源供需变化模拟及利用风险评估 8月2日 11:50-12:40	华东师范大学教授，博士生导师，主要从事地理建模与GIS应用等方面的教学与科研工作。先后主持完成国家自然科学基金项目、国家社会科学基金项目及省（部）级课题30余项；出版专著（教材）16部，其中，《计量地理学》先后入选“十一五”和“十二五”国家级规划教材，《现代地理学中的数学方法（第2版）》是教育部研究生工作办公室推荐的研究生教学用书；作为第一作者或通讯作者，发表论文100多篇，其中，SCI收录70多篇；各成果被国内外论著引用21000次以上。本人负责并主讲的《计量地理学》课程，2009年入选国家级精品课程；2014年入选国家级精品资源共享课程；2017年入选国家级精品在线开放课程；2020年入选国家级一流本科课程。
 李小雁 教授	地球关键带研究进展与展望 8月2日 12:40-13:30	北京师范大学地理科学学部教授、博士生导师，主要从事生态水文学与水土土壤学的教学与研究工作，国家杰出青年科学基金和全国优秀博士学位论文奖获得者，土壤水文与土壤侵蚀教育部创新团队带头人，中组部国家“万人计划”科技创新领军人才。担任Vadose Zone Journal、Soil Science Society of America Journal和地理科学期刊副主编，中国科学（地球科学）编委。
 赵文智 研究员	河西走廊植物固沙与荒漠生态系统管理 8月2日 16:00-16:50	研究员、中国科学院大学二级教授，中国科学院特聘核心研究员。中科院西北生态环境资源研究院水文及水土资源研究室主任，宁夏大学特聘教授、宁夏大学西北土地退化和生态恢复上部共建国家重点实验室培育基地学术主任。 长期从事干旱区生态水文学研究。国家杰出青年科学基金获得者、国务院政府特殊津贴享受者、甘肃省领军人才、宁夏回族自治区特聘专家，国家重点研发计划“祁连山自然保护区生态环境评估、预警与监控关键技术研究”项目首席科学家。
 李宝富 副教授	西北干旱区气候变化机理及其对水文的影响 8月2日 16:50-17:40	博士，副教授，山东省优秀青年科学基金获得者，山东省高校“青创人才引进计划”创新团队带头人。主要从事干旱区气候变化与生态水文过程研究，现任曲阜师范大学黄河生态研究院副院长地理与旅游学院重点建设办公室主任，入选曲阜师范大学“1361”人才工程第二层次，美国Dartmouth College访问学者。以第一/通讯作者在Nature Communications、JGR-A、ERL、JH等国内外知名期刊发表学术论文40余篇，合作专著1部。主持国家自然科学基金面上项目、青年项目、山东省自然科学基金重点项目等省级以上纵向项目6项。兼任JGR、JH、SR、CD、IJOC、AR、HP、TAAC和地理学报等20多个国内外知名期刊及国家自然科学基金通讯评审专家。