

# 大事记

## 1月

- 2024年1月19日，由兰州大学周又和院士牵头的国家自然科学基金国家重大科研仪器研制项目（部门推荐）“15T高场下超导材料力学的全服役场调控与测量装置研制”项目启动会在兰州大学召开。国家自然科学基金委数理科学部主任陈仙辉院士、力学处处长张攀峰教授、项目主任陈猛、流动项目主任唐淳，西安电子科技大学郑晓静院士、北京大学魏悦广院士、南京航空航天大学郭万林院士、中国科学院合肥物质科学研究院李建刚院士、天津大学亢一澜教授、西南交通大学康国政教授、西安交通大学陈振茂教授、武汉大学肖湘衡教授、甘肃天行健会计事务有限责任公司戴红玲高级审计师，兰州大学校长严纯华院士、副校长陈熙萌教授、学校相关职能部门和土木工程与力学学院负责人及项目合作单位负责人与项目组成员参加会议，会议由张攀峰主持。负责人周又和院士代表项目组对该项目的基本情况、研制方案、已有研制基础、学校配套支持条件、研制风险管控、已开展工作等进行了详细汇报。与会专家就报告内容和项目实施方案进行研讨和建议，充分肯定了该装置的重大意义和应用价值，对已开展工作给予了高度评价，同时对项目设计中存在的问题进行了讨论，并对项目研究过程应注意的问题提出了宝贵意见，一方面希望项目组在项目管理、进度安排、财务审计等方面进一步细化，并在研制过程中注意试样的标准化、测试的规范化，另一方面建议项目依托单位兰州大学对项目提供超常规的支持和超常规的落实，确保项目顺利执行和按期高质量完成。
- 2024年1月15日，应英国南极调查局、剑桥大学、伦敦国王学院和牛津大学相关专家邀请，土木工程与力学学院黄宁教授与大气科学学院李广副教授、于鸿翔博士后于2024年1月11日-18日赴英国开展学术交流与合作访问。黄宁在英国南极调查局做了题为《Multi-physical processes and multi-scale studies on spatio-temporal evolution of snow distribution in Alpine region》的学术报告，包括剑桥大学、牛津大学等多个高校和研究机构的300多人参加了线下和线上会议直播。报告引起了英国同行的极大兴趣，并在现场展开了热烈的交流和讨论；在伦敦大学国王学院做了题为

《Large eddy simulation of wind snow (sand) study and the evolution of snow cover in complex terrain》的报告，获得了 Andreas Baas 教授团队的高度赞扬；还访问了剑桥大学 Department of Earth Sciences、Department of Applied Mathematics and Theoretical Physics、St John's College 以及牛津大学 Trinity College、School of Geography and the Environment 等单位并与相关学者进行了深入交流。

## 2月

- 2024 年 2 月，2023 年兰州大学“萃英好老师”荣誉称号获奖名单揭晓，我院张帆宇教授入围。兰州大学通过设置“萃英好老师”荣誉称号，选树对教育事业忠诚、热爱、坚守、奉献的新时代好老师典范。他们肯为教育守望，能为教学投入，愿为学生付出，是用平凡写就伟大的兰州大学教师的美丽缩影。习近平总书记说：“教育风格可以各显身手，但爱是永恒的主题。”此刻，请和我们共同领略教育之爱。从教 12 年，张帆宇时刻思考并实践着将扎实学识转化为育人能量，将科研前沿融入教育教学，培养学生们的创新思维和实践能力。任教初期，为了讲好、讲懂、讲清“普通地质学”中的课程内容，他邀请汉语国际教育专业的妻子旁听他的课程，帮助他不断完善课程内容，正是这种对于教育教学孜孜不倦的追求和对课堂设计的精益求精，他主讲的课程荣获全国大学青年教师地质课程教学比赛一等奖和甘肃省高等学校省级线下一流课程。他怀揣构建国际顶级滑坡科学观测站的梦想，从最初在日本京都大学交流合作时自筹经费购置监测设备，到随后多项科研项目支撑，他建成了学校在黄土高原分布 10 个站点的黄土滑坡野外科学观测研究站网，萃英山主站也成为他课程教学、教研融合的重要平台。

## 3月

- 2024 年 3 月 13 日，国家航天局探月与航天工程中心、中国行星探测工程天问二号任务工程副总设计师耿言研究员做客“百年兰大·名家讲坛”，在祁连堂 322 学术报告厅为师生做了题为“天问工程——中国行星探测”的专题报告。报告由兰州大学副校长陈熙萌主持。耿言从科普航空、航天的基本概念出发，形象生动回顾了我国航天探测事业辉煌的发展历史，详细介绍了我国深空探测的宏伟蓝图；从飞越、撞击、环绕、着陆（就位、巡视）等深空探测基本形式的多个角度，深入讲解了我

国 2020 年首次发射、自主研发的天问一号火星探测器以及火星探测任务；并介绍了天问一号在火星上首次留下中国印迹，首次实现通过一次任务完成火星环绕、着陆和巡视三大目标，同时对火星的表面形貌、土壤特性、物质成分、水冰、大气、电离层、磁场等开展了科学探测，实现了中国在深空探测领域的技术跨越而进入世界先进行列。

- 2024 年 3 月 15 日，中国科学院院士、长安大学彭建兵院士在兰州大学城关校区为兰大师生做了题为“一个学者的进化”的讲座。报告由土木工程与力学学院院长黄宁教授主持。彭建兵院士阐述了一名学者在人生的少年时代、青年时代、中年时代和老年时代不同阶段做学问应具备的特点。针对在场的青年学子，彭建兵院士提出做学问要有扎实的基础，选择合适的团队和可行的研究方向，培养提出问题和独立从事科研的能力，并鼓励学生把部分时间花在课外活动中，锻炼团队精神、社交能力和责任感等能力；分别从学者的定位、智能结构、格局、精神、实力、修养、情商、方法、维度、砺炼等方面介绍了一个学者应有的品质。他通过分享自己的成长经历和科研感悟，希望广大师生能够保持心性善良、胸襟宽广、性情真挚的品格，注重提升自身修养，形成个人风格，并用形象生动的比喻，勉励大家要耐得住寂寞，不断坚持，才能厚积薄发。在讲座的尾声，彭建兵院士深情怀念自己的家乡，是童年的苦难和父母的企盼，催使自己一生奋斗，不敢懈怠，寄语在场师生常怀感恩之心。深入浅出的报告引发了在场观众的热烈掌声和深深感触。在报告结束后的提问环节，师生们纷纷对彭建兵院士的科学研究和人生经历有着浓厚兴趣，来自团结新村小学和地矿一中的学生也积极参与了和彭建兵院士的交流讨论。
- 2024 年 3 月 14 日，国家自然科学基金委员会地球科学部重大项目“重大滑坡预测预报基础研究”年度会议暨中期评估预备会在兰州大学召开。国家自然科学基金委员会地球科学部副主任张朝林、处长刘羽、流动项目主任吴志军，中国科学院院士、兰州大学校长严纯华出席会议。中国科学院院士彭建兵教授，中国科学院院士、兰州大学大气科学学院黄建平教授，兰州大学副校长潘保田教授，地质科学与矿产资源学院院长聂军胜教授，泛第三极环境中心刘勇勤教授，南京大学施斌教授，中国科学院成都山地灾害与环境研究所王全才研究员，中国科学院西北生态环境资源研究院康世昌研究员，西南交通大学程谦恭教授，中国科学院地质与地球物理研究所祁生文教授等专家组成

员,兰州大学科学技术发展研究院执行院长王朝平,土木工程与力学学院院长黄宁教授、院党委书记韩伟、副院长张帆宇教授,项目首席科学家唐辉明教授及项目组 50 余人参加会议。会议总结了该项目研究工作进展,分析了研究成果对重大滑坡预测预报的支撑作用,并部署中期评估及后续重点工作。与会专家一致认为,课题组在重大滑坡发生机理、预测预报理论与方法等方面取得了重要进展,研究成果为进一步破解滑坡灾害风险防治的理论与技术瓶颈奠定了基础。同时,专家组针对当前滑坡灾害防治领域的热点难点问题提出意见和建议,为进一步完善和深化项目研究工作产生了积极推动作用。

- 2024 年 3 月 22 日,在学院党委书记韩伟的带领下,学科点负责人张敬书等一行 6 人来到兰州有色冶金设计研究院有限公司为土木工程专业学位研究生联合培养基地举行揭牌仪式。公司总经理张国胜、总会计师杨秀海、科技部长陈天镛大师、工业设计院副院长蔡明喜、总工办副主任王兆辉等有关部门 9 位同志参加活动并座谈。双方就人才培养和科研合作等诸多内容展开座谈,气氛热烈,为未来的进一步合作奠定了良好的基础。

## 4 月

- 2024 年 4 月 3 日,兰州大学土木工程与力学学院与新城开集团共建专业学位研究生联合培养基地揭牌仪式顺利举行。学院副书记、副院长董廷云、学科点负责人张敬书等一行四人参加了揭牌仪式。董廷云详细介绍了学院的基本情况、党建工作、学科建设、队伍建设、人才培养等情况。双方就科研合作、人才培养、党建引领等方面进行了深入交流。双方将在创新活动开展、人才培养、科技成果转化等领域建立长效合作机制,共同实现校企共建共成长。本次大赛共有来自 3 个学院的 66 名学生参加,涵盖了地质工程、土木工程、地理信息科学、地质学等 4 个专业。本次竞赛内容分为两部分,一是“二等水准测量”和“三级导线测量”两个赛项,每项竞赛均包括测量外业观测和测量内业计算。二是“虚拟仿真数字测图”、“无人机航测虚拟仿真”和“机载激光雷达虚拟仿真”3 个赛项。本次测绘技能大赛坚持以赛促教、以赛促学,以学科竞赛丰富学生第二课堂,积极发挥技能竞赛对人才培养的引领示范作用。通过举办测绘技能大赛,搭建实践平台,培养学生的团队协作精神和细致严谨的科学态度,提高学生测绘技能水平,锻炼专业技能。

## 5 月

- 2024 年 5 月 11 日，兰州大学西部灾害与环境力学教育部重点实验室第二届学术委员会第四次会议在城关校区召开，实验室学术委员会主任、重庆交通大学校长赖远明院士，副主任委员郑晓静院士、周又和院士，学术委员会委员中国科学技术大学陆夕云院士（线上），北京航空航天大学王晋军教授，清华大学许春晓教授，西安交通大学王铁军教授，西北工业大学李玉龙教授，北京大学陶建军教授，甘肃省地震局王兰民研究员，中国科学院西北生态环境资源研究院马巍研究员，兰州大学校长助理贺德衍教授，兰州大学黄宁教授、张虎元教授（线上）参加会议。贺德衍在致辞中对实验室近年来取得的成绩表示肯定，代表学校对各位委员长期以来给予实验室的关心支持和指导帮助表示感谢，希望各位委员继续关注实验室的发展，期待实验室在未来发展中取得更多更好的成绩。实验室主任黄宁汇报了实验室 2022 年以来在学科建设、人才队伍建设、科学研究、人才培养、社会服务等方面取得的成果及下一步发展计划，介绍了实验室近两年来领衔申报的国家自然科学基金委重大科研仪器研制项目（部门推荐）获批直接经费 8498.5 万元、1 人获国家杰出青年科学基金、2 人入选教育部青年长江学者、1 人入选中组部万人计划青年拔尖人才、1 人获全国高校杰出教学奖等显著成效。实验室学术骨干王省哲教授、刘洪佑青年研究员、张欢副教授分别做了题为《高场极端条件下的超导材料力学测试科学仪器研制——国家重大科研仪器研制项目简介》《沙尘暴多过程两相流中的多尺度结构及其调制规律》《湍流-颗粒-静电相互作用的野外观测和数值模拟研究》的专题报告。学术委员会委员对实验室工作报告和代表性工作报告进行了充分讨论与质询，并提出建议。委员们充分肯定了实验室近年来的发展与取得的成绩，一致认为实验室紧密围绕国家重大需求和科学研究前沿，在风沙环境力学、超导电磁固体力学、地质灾害与文物保护等方面开展了卓有成效的深入研究，取得了丰硕的研究成果。建议依托单位进一步加大对实验室的队伍建设和硬件条件建设的支持力度，在实验室现有特色成果基础上来推动实验室能尽快启动申报国家级科研平台的事项。
- 2024 年 5 月 18 日，兰州大学第十七届结构模型设计大赛结构组决赛在榆中校区高远楼举行。决赛结束后进行大赛颁奖典礼，典礼邀请了教务处副处长孙喜成、土木工程系部分老师和学院学工组老师参加。结构组决赛赛题为《考虑水平振动的高耸塔式结构设计及模型制作》，经过初赛阶段 24 支队伍参与比拼，共有 15 支队伍进入结构

组决赛。各参赛队经过数次模拟尝试与加工，制作出了高度可行性且实用的模型。加载现场，每支参赛队伍代表向评委老师介绍他们桥梁结构的创新，增加知识性和研究性，由评委老师进行点评。比赛现场紧张又惊喜，模型是否稳定，是否受力均匀，模型是否有损坏风险。参赛的同学们在充分展示自己能力的同时，也深刻认识到了实验和模型制作的过程中的实际挑战和难度。仿真组的比赛有 12 支队伍参与，各参赛组将宏远楼和致远楼两座新建建筑按照一定比例，搬到了大赛现场。参赛选手依据自己的仿真设计，以理论为基础，以专业为指导，结合实际情况，设计出具有可实现性的模型。仿真模型制作过程中，选手们充分发挥了自己的创意和想象力，在模型的设计中呈现了出色的技术能力。在参赛同学详细讲解各组的模型后，评委老师们对仿真组各组模型进行细致点评，并根据完整度、仿真度与美观度进行评分。最终，李嘉轩、邓钧文、杜豪飞组获得结构组一等奖，张雪艳、顾静文、季洁组获得仿真组一等奖。

- 2024 年 5 月 25 日，“交通杯”全国大学生仿真大赛决赛在长安大学举行。兰州大学土木工程与力学学院代表队在郭文龙副教授指导下完成的主跨 1-260 米特大跨径中承式钢管混凝土拱桥仿真分析与设计作品经过初赛、决赛的激烈角逐，在该赛道全国 101 组作品中脱颖而出，斩获本次大赛赛道 C（桥梁结构设计仿真）组全国二等奖。
- 2024 年 5 月 30 日，土木工程与力学学院在榆中校区 B416 教室进行优培计划和本研贯通政策宣讲会。副院长张兴义、雍华东，各专业任课教师和本科生参加，宣讲会由党委副书记李志龙主持。张兴义介绍了学院概况和研究生培养情况，并对 2023 年优培计划和本研贯通人才培养方案进行解读和宣讲。宣讲结束后，分专业进行交流和讨论。由任课教师详细介绍专业发展方向，解答同学们提出的问题。

## 6 月

- 2024 年 6 月 7-9 日，国家自然科学基金委重大科研仪器研制项目（部门推荐）“15T 高场下超导材料力学的全服役场调控与测量装置研制”2024 年第二季度交流研讨会在合肥聚变堆主机关键系统综合研究设施 CRAFT-二楼小报告厅召开，本次会议由项目执行办主办，中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所承办。项目

顾问组专家中国科学院院士、发展中国家科学院院士、中国力学学会理事长、兰州大学湍流-颗粒研究中心主任郑晓静，中国科学院院士、中国科学院近代物理研究所党委原书记赵红卫，中国工程院院士、合肥国家科学中心能源研究院院长、中国物理学会副理事长、中国科技大学核学院院长李建刚，会议承办方中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所所长宋云涛研究员、副所长陈俊凌研究员，项目组全体成员以及中国科学院合肥物质科学研究院部分专家、项目各执行单位骨干成员、执行办管理成员和部分研究生以及外协单位研究成员共 40 余人参加了会议。会议由中国科学院院士、项目负责人周又和主持。项目总体及各个课题组长围绕项目进展、研制计划、关键问题以及进度安排等方面做了汇报。顾问组专家针对项目总体计划与每个课题组的工作开展情况、研制规划等提出了详细的意见和建议。特别是针对大型科学仪器研制中的挑战性和风险性，提出了研制任务及计划要有备份计划、适当将任务完成的时间节点提前以便为后期调试留有充裕时间，以及结合研制任务提出解决问题的科学原理等指导性建议，力争研制的科学仪器成为解决超导应用中的重大科学问题的利器，引领超导力学新兴交叉学科领域的科学研究与发展。周又和院士在总结讲话中强调，各课题组要认真消化顾问组专家的意见和建议，细化和科学规划研究内容，全身心投入研制任务，要有紧迫感、使命感和责任感，加快研究进展；同时各课题组要密切配合，针对研制任务充分论证，保证研制任务的科学性与有效性。

- 2024 年 6 月，第五届甘肃省大学生测绘技能大赛暨全国大学生测绘学科创新创业智能大赛选拔赛在河西学院举办，来自全省 17 所高等院校，26 支线下代表队，408 名线上参赛选手通过线下和线上的方式进行比拼。最终，在原鹏博老师的指导下，土木工程与力学学院学生李岩安、马国海、赵晓伟和李富强组成代表队获得了大赛二等水准测量二等奖、三级导线测量三等奖和水准导线测量团体奖二等奖，林乐乐获得虚拟仿真数字测图（个人）三等奖。
- 2024 年 6 月 21 日至 6 月 23 日，第一届甘肃省智能建造数字化设计大赛在兰州理工大学举办。兰州大学代表队由土木工程与力学学院张帆宇教授、武生智教授、刘占科副教授、任振宇老师带队，我院本科生组成的五支队伍在王亚军、马亚维、刘占

科三位老师的指导下，获得二等奖 4 项，三等奖 1 项，最佳表现奖 1 项，最佳创意奖 1 项，兰州大学获“优秀组织单位”奖。

## 7 月

- 为培养大学生从事科学研究的兴趣，促进全国各高校优秀大学生对学院各学科的研究方向和研究特色的了解，土木工程与力学学院于 2024 年 7 月 10 日至 7 月 13 日举办了 2024 年优秀大学生夏令营研学活动。本次活动吸引了来自全国各大高校的优秀学子齐聚一堂，共赴这场学术与梦想的盛宴。7 月 10 日，土木工程与力学学院 2024 年优秀大学生夏令营开营仪式在祁连堂 322 报告厅举行。雍华东副院长致欢迎辞，他代表学院对参加夏令营的同学们表示热烈欢迎，并介绍了学院的发展历程、师资力量、特色研究方向、办学优势和未来展望，盛情邀请优秀学子加盟。蒋一萱、刘占科老师分别对力学、土木工程与地质工程学科做了详细介绍。2023 级博士研究生谈雪莲作为优秀学生代表分享了自己的学习经历、科研心得及未来规划。开营仪式结束后，全体营员参观了兰州大学校史馆、兰州大学力学学科全国科学家精神教育基地，充分感受到了兰州大学坚持“做西部文章，创一流大学”的办学理念，同时也被叶开沅先生、周又和院士、郑晓静院士等科学家“爱国、创新、求实、奉献、协同、育人”为内核的科学家精神深深触动。7 月 11 日至 7 月 12 日，王花平老师、彭宝瑞老师、孙静老师带领全体营员前往民勤县参观考察。首先参观了民勤沙生植物园，了解了老一代前辈为治理风沙艰苦卓绝的奋斗历程。随后，全体营员乘车前往兰州大学民勤沙尘暴科学观测研究站。正在观测研究站采集数据的张欢副教授向同学们介绍了观测站的建设历程、基本原理、研究成果等基本情况，讲述了郑晓静院士、周又和院士团队为科技治沙所付出的努力。同学们深入了解了学院科研成果的实际应用和价值所在，深刻感受到了科研工作的魅力和挑战。为了让同学们充分了解我院学科特色和学术氛围，夏令营设置了专家讲座环节，王萍教授、高配峰研究员、张彤炜副教授等为夏令营营员分别做了湍流两相流、超导与力学、矿物颗粒-水之间物理化学作用的学术讲座，以多年学术积累和生动的案例，向营员展示了最新的科研成果、研究进展与未来科研展望，并与营员们进行了深入的交流和探讨。这些学术报告不仅拓展了营员们的学术视野和知识面，也激发了他们对科研工作的



浓厚兴趣和热情。为期四天的夏令营研学活动在温馨与不舍中落下帷幕。本次夏令营为来自全国多所高校的优秀大学生们提供了学习与交流的机会，也为展现学院学科建设和办学水平搭建了平台，加深了营员们对学院学科专业方向、科研优势的全面了解，极大地调动了营员们的报考热情。夏令营的结束不是终点，是另一个开端，兰州大学土木工程与力学学院始终敞开怀抱，欢迎各位有志学子的到来！

- 2024年7月16日，中国科学院院士、兰州大学超导力学研究院院长周又和教授在“科技梦·青春梦·中国梦”2024年青少年高校科学营兰州大学分营开营仪式中以《固本强基：学术发展的基石》为题，为营员们带来了开营第一课。开营仪式由兰州大学团委书记赵赟主持。开营第一课中，周老师回顾了自己四十余年的学习与成长之路，讲述了动荡年代中坚持学习与高考的经历，并分享他在华中科技大学求学与工作的宝贵经验和在兰州大学深耕学术、勇于探索的历程。周老师以其丰富的人生经历和深刻的学术见解，为在场的青年教师和学生上了一堂生动而富有启发性的课程，向各位青年教师和学生阐释了坚持理想信念、不断追求的科研精神之“本”；以及成长过程中不断形成、积累、运用中应当保有的科研素养之“基”。用生动的故事和历史展现了当代高校教师和科技工作者应当具备的勤奋求实的进取品质与勇于创新的科学精神。周老师特别强调，扎实的数理基础是学术探索的基石，而勇于克服困难和敢于创新则是攀登科技高峰的关键。他勉励同学们要怀揣梦想，不懈追求，勇于攻关，善于拓展，以实现自己的人生目标和价值。通过此次学习，希望同学们能够夯实数理基础，勇于面对挑战，敢于创新突破，将个人的青春梦融入科技梦、中国梦的伟大实践之中。愿每一位青少年科学营的营员，都能怀揣梦想，不懈追求，在科学的浩瀚星空中，绽放属于自己的璀璨光芒，共同书写属于这个时代的辉煌篇章。
- 2024年7月14日至20日，应兰州大学土木工程与力学学院张景科教授邀请，土耳其伊斯坦布尔大学 Cerrahpasa 分校的 Tugrul 教授和 Avci 博士后联合开设了“工程地质学在文物保护中的应用”的国际课程。Tugrul 教授在课程中深入讲解了工程地质学在不同领域的应用，通过丰富的案例分析展示了该学科在文物保护中的重要性。课程内容包括基本概念、国际标准、病害分类、检测方法、案例分析等，内容详实，生动具体，深受学生欢迎。在教学过程中，Tugrul 教授注重与学生的互动交

流。她每天都预留充足的时间与学生进行讨论和答疑，与学生们一起查找相关文献，进行深入讨论，使学生们获得宝贵的学术经验。Tugrul 教授还与学生前往炳灵寺石窟进行实地考察。在现场，她为学生们指出石窟赋存地质特征及保护中的挑战，介绍了如何运用地质工程技术来应对文物保护中遇到的实际问题。通过实践考察，同学们不仅加深了对课程内容的理解，培养了将理论知识应用于实际问题的能力。本次课程的成功举办，不仅拓宽了学生的国际视野，还加强了兰州大学与国际顶尖学者的学术联系。Tugrul 教授和 Avci 博士后的到访，提升了学院的国际化学术氛围，也为学生们未来在工程地质学领域的研究与实践带来了新的启发与思考，为今后两校的科研合作与人才培养奠定了良好的基础。

- 2024 年 7 月 17 日-23 日，应兰州大学土木工程与力学学院暨西部灾害与环境力学教育部重点实验室王省哲教授邀请，英国思克莱德大学张玟教授、袁炜嘉教授访问我校，并开展为期一周的暑期研究生系列学术讲座活动。本次活动主题为超导材料与结构的多物理场基础及应用，土木工程与力学学院力学专业的研究生以及部分青年教师 60 余人参加。张玟教授、袁炜嘉教授的为期一周的系列学术讲座吸引了广大师生的积极参与，为大家提供了深入了解超导材料领域的机会，并拓宽了知识视野。另外，在访问和交流期间，张玟教授、袁炜嘉教授参观了学院超导电磁结构力学实验室，详细了解了实验室在超导低温极端多场力学研究领域的相关科学仪器自主研发情况，以及正在承担中的国家自然科学基金委重大科学仪器研制项目（部门推荐）15T 高场超导材料与结构全服役场测试大科学装置的研制进展等。两位教授希望与兰州大学研究团队建立长期的科研合作。
- 2024 年 7 月 26 日，兰州大学土木工程与力学学院与甘肃省交通规划勘察设计研究院股份有限公司（以下简称“交规院”）专业学位研究生联合培养基地揭牌仪式在交规院 24 楼第二会议室举行。学院党委副书记、副院长董廷云、学科点负责人张敬书、土木工程系主任张强强、副系主任刘占科、团委书记陈华参加了揭牌仪式。会议由交规院党委委员、省公交建集团技创部部长李晓民主持。此次专业学位研究生联合培养基地的顺利揭牌，是学院与甘肃省交规院在高等教育与科研实践融合方面的一次重要探索。双方将以此为契机，进一步深化合作、拓展领域、创新机制，共同为培养高水平、创新型的土木工程与力学专业人才贡献力量。

## 8月

- 2024年8月2日-4日,2024壁湍流基础问题青年学术研讨会在甘肃兰州成功召开。本次会议由中国力学学会流体力学专委会湍流与稳定性专业组主办,由兰州大学土木工程与力学学院、西部灾害与环境力学教育部重点实验室和兰州大学湍流-颗粒研究中心承办。本次会议邀请了中国力学学会理事长兰州大学郑晓静院士、中国科学院力学研究所何国威院士、兰州大学周又和院士、清华大学符松教授、北京航空航天大学王晋军教授、清华大学许春晓教授、中国空气动力研究与发展中心袁先旭研究员、北京大学杨越教授、上海大学周全教授、西北工业大学郝恒东教授、兰州大学黄宁教授与王记增教授,以及来自国内20多所高校和科研院所的80余位专家和青年学者参加。中国力学学会理事长郑晓静院士和兰州大学土木工程与力学学院院长王记增教授分别代表中国力学学会和承办单位致辞,诚挚欢迎远道而来的参会专家。在大会特邀报告环节,许春晓教授做了题为《复杂壁湍流机理、模型和控制》的报告,详细介绍了其课题组在壁湍流减阻控制机理、降阶预测模型和复杂效应影响方面的研究工作。杨越教授报告了《由涡环猝发诱导的壁流动转捩》的最新进展,通过在层流中添加涡环,研究了对槽道流转捩的诱导效应。王记增教授做了《小波方法及其双曲守恒律问题求解应用》的报告,系统介绍了在周又和院士带领下兰州大学团队多年发展的小波算法在流体力学双曲守恒律问题中的最新应用。在自由发言阶段,郑晓静院士建议规划流体力学大设备和大装置,何国威院士强调要提出好的科学问题进而形成突破性进展,王晋军教授提出要做有特色的前沿研究并与国家重大需求相结合,许春晓教授认为高精度数值模拟应推动模型发展和对工程问题的指导,袁先旭研究员提出要自主发展先进数值模拟手段并兼顾科学和工程目标。本次研讨会针对壁湍流基础研究前沿及发展趋势进行了充分研讨,为国内该领域的中青年学者搭建了交流和展示平台,特邀专家也对青年学者的发展提出了许多宝贵建议。
- 2024年8月19日,“2024·石窟寺保护国际论坛”在甘肃敦煌盛大开幕。此次会议由国家文物局主办,甘肃省文物局、酒泉市政府、中国文化遗产研究院、中国古迹遗址保护协会联合承办,敦煌研究院与敦煌市政府具体执行,旨在汇聚全球智慧,共谋石窟寺保护与发展新篇章。学院谌文武教授、张景科教授、原鹏博老师、廖茹

雪博士后等 13 人参加了会议。论坛期间，学院谌文武教授作“库岸环境影响下炳灵寺石窟风化研究”的主旨报告，深入剖析了库岸环境中水文季节性变化对石窟的影响，加深了对中国西北半干旱、干旱地区石质文物风化机制的认识，为石窟的科学保护和有效管理提供了坚实的理论基础。学院张景科教授作“陇东地区白垩系砂岩石窟寺由表及里的风化定量评估”海报汇报、原鹏博老师作“基于 InSAR 技术的莫高窟风沙运移监测研究”海报汇报、廖茹雪博士后作“炳灵寺石窟风化过程中的矿物转化、元素迁移和水文影响—对西北碱性环境下风化的启示”海报汇报、李流芳博士作“砂岩泥浆砌体风化规律评估—以中国索桥古渡为例”海报汇报、夏倩博士作“炳灵寺崖壁表面风化特征及风化程度综合评价”海报汇报、刘沛然博士作“季节性水位波动对库岸炳灵寺石窟崖壁风化的影响”海报汇报，另外我院文物保护工程研究方向多位研究生参会，收获颇丰。

- 8 月 25 日至 31 日，由国际理论与应用力学联合会（IUTAM）和韩国机械工程师学会（KCTAM）主办的第 24 届国际理论与应用力学大会（ICTAM2024）暨 ICTAM 100 年庆典在韩国大邱国际会展中心举行。应大会邀请中国科学院院士、兰州大学湍流-颗粒研究中心主任、土木工程与力学学院郑晓静教授带领中心骨干教师 8 人，优秀博士研究生 3 人一同赴韩国大邱参加本次大会。在本次大会上，兰州大学湍流-颗粒研究中心师生受邀参会并代表兰州大学风沙环境力学组报告了兰州大学在大气表面层非平稳过程及湍流结构耦合动力学、高雷诺数气-固两相壁湍流和风沙电时空演化规律等方面的新进展。其中，胡锐锋教授做了题为“Causal analysis of near-wall inner and outer turbulent motions（近壁内外湍流运动的因果分析）”的报告；刘洪佑研究员做了题为“Wall-attached and wall-detached eddies in high-Reynolds-number atmospheric surface layer（高雷诺数大气表面层中的壁面附着涡和分离涡）”的报告；张欢教授做了“Relaminarization of turbulence by charged particles in channel flow（槽道流中带电粒子对湍流的再层流化作用）”的报告；王萍教授做了“PIV measurements of the turbulent structures in boundary layer perturbed by transverse square cylinder（横向方形圆柱体绕流边界层湍流结构的 PIV 测量）”的报告。报告后，与会学者对兰州大学风沙环境流体力学近 20 年针对以沙尘暴为代表的极端环境流动所做的基础研究、实验

观测、机理分析和预测工作给予了高度肯定和赞扬，并就将来的学术交流和合作展开了讨论。郑晓静院士作为中国力学学会理事长、IUTAM 中国代表理事以及 ICTAM 大会委员会委员受邀参加本次大会中的 IUTAM 全体理事会以及 ICTAM 大会委员会工作会议。会议就 ICTAM2028 举办地，IUTAM 代表组织及地区变更，IUTAM 领导组成员、IUTAM 流体力学和固体力学小组成员、ICTAM 大会委员会成员更替，IUTAM 扩大成员新增等事务进行了讨论并投票。郑晓静院士以全票通过继续担任 ICTAM 大会委员会委员，任期 4 年。

## 9 月

- 2024 年 9 月，学院收到国际著名出版社 Wiley 的邮件通知和证书，王记增教授、刘小靖教授与周又和院士共同撰写的综述论文《Application of Wavelet Methods in Computational Physics》于 2024 年 1 月在 Wiley 旗下知名综合性物理期刊《物理年鉴 (Annalen Der Physik)》发表后，依据该期刊 2024 年第一季度的下载量，三位作者被该出版社授予“Wiley 威立中国高贡献作者奖”。所获奖作者的这一综述论文是在该期刊副主编 Huan Wang 博士的邀请下撰写的。该综述论文主要介绍了近 30 年来由周又和院士团队创建的求解非线性问题的小波封闭通用方法及其应用概况，包括该求解方法数学框架中的高性能小波基函数的构造理论、小波近似解展开式中分解系数在原函数分辨子域上的单点表征式、任意非线性项小波展开的类原函数展开式、截断误差与近似解在平方可积空间上无关的封闭性、导函数展开系数通过原函数展开系数表征的通用连接系数的代数准确计算方法、抑制近似解边界跳跃的一般边界延拓技术、任意非规则区域的插值型多分辨算法理论和局域物理与力学量突变的高效小波插值技术等。这一方法特有的求解封闭性，加上小波函数展开式的本征收敛性，从而实现了不同特征类非线性问题从弱非线性到强非线性的通用求解。同时，该综述论文还介绍了若干典型非线性问题求解的验证算例，结果均表明：这一全新求解方法均具有精度高、计算量少和普适性强的独特优点。这一论文得到了评审专家的高度肯定，如评审意见指出“这是一篇高质量的综述论文，它提供了大量非常有用的知识，填补了现有关于小波方法文献的‘空白’ (This review paper has a very high quality, it is very informative and covers a “gap” in the

current bibliography about wavelet-based methods)”。这一综述论文是继周又和院士撰写的英文原版专著《Wavelet Numerical Method and Its Applications in Nonlinear Problems》(2021年由Springer出版)全面介绍其团队所创建的小波封闭解法后,首次在国际学术期刊上较为全面地介绍这一原创方法及其应用特点。除了国际著名计算力学家刘桂荣教授在该专著的序言中评价这一工作“对于强非线性问题的数值解法这一挑战性课题”“取得了显著进展(significant progress)”外,截止目前,这一小波方法已被16个国家的29个不同领域研究团队(包括多个数学领域的研究团队)的70余篇论文大篇幅采用,均肯定这一小波方法具有“高精度、高效率与通用性”。另外,从该专著网站上可见,现已有7300多次Accesses。

- 为聚焦新工科建设和深入推进土木工程信息化、数字化转型发展,“教育部产学研合作协同育人实践基地”挂牌仪式暨中国建研院北京构力科技有限公司合作交流座谈会于2024年9月11日在兰州大学城关校区西区凌云楼822会议室举行。中国建研院北京构力科技有限公司李健女士、刘会港先生,兰州大学土木工程与力学学院院长王记增教授,科学技术发展研究院副院长、土木工程系主任张强强教授,“教育部产学研合作协同育人项目”负责人刘占科副教授,土木工程系马占雄副教授、马亚维老师、王亚军老师,及部分学生代表参加了挂牌仪式和座谈会。校企双方就人才培养、产学研合作协同育人、科研合作等多方面等进行了深入的交流。在中国建研院的大力支持下,在兰州大学土木工程学科和专业全体师生的共同努力下,校企双方必将取得更为丰硕的合作研究成果,为推动中国建设事业的科技进步做出了更大的贡献。
- 2024年9月19日,由甘肃省委组织部、甘肃省人力资源和社会保障厅、甘肃省科学技术协会、共青团甘肃省委主办的第十一届甘肃青年科技奖颁奖仪式在兰州举行。本届甘肃青年科技奖评选出50名获奖者,兰州大学土木工程与力学学院张强强教授等11名青年科技人才获得表彰。
- 2024年9月21日,由中国力学学会主办,兰州大学、清华大学、重庆大学联合承办的第三届求积元法与工程应用研讨会在兰州大学召开。会议邀请了求积元法领域的多位国内学者作特邀报告,来自清华大学、华南理工大学、国防科技大学、重庆大学、长安大学、兰州大学等高校的30余名师生参加了本次研讨会。本次研讨会

围绕“求积元法”这一新型数值计算方法在工程领域的多种应用展开，与会人员围绕最新研究成果进行了充分交流与讨论，现场气氛活跃，学术氛围浓厚，不仅为该领域的中青年学者搭建了交流和展示的平台，更坚定了科研人员将基础研究应用于生产实际，把论文写在祖国大地上的决心。

## 10 月

- 2024 年 10 月 14 日，土木工程与力学学院在城关校区西区祁连堂 322 报告厅召开本科教育教学工作会议，全面总结学院本科教育教学工作，开展教育教学审核评估工作相关培训，分析存在的问题，对下一阶段工作进行安排部署。副院长张帆宇做了学院教学工作报告，从专业建设、教学研究、课程建设等方面总结了学院教育教学总体情况，提出了在学生、教师、课程、专业、科研支撑、教学成果等层面需要持续关注和改进的问题，同时对本科教育教学审核评估教师应知应会的知识进行了培训。党委副书记李志龙做了本科生教育工作报告，就本科生学风建设和学业发展的基本情况、存在的问题及和下一步工作考虑进行了汇报交流。教师代表他吴睿、郭文龙分别从任课教师和班主任的角度，以高质量科研提升教育教学成效和以专业教育和行业前沿知识引导学生主动成长成才等方面进行经验交流。学院党委书记韩伟表示，此次教育教学工作会议的召开，目的是全面学习本科教育教学审核评估的相关知识，加强教育教学准备，持续强化对课堂教学组织、教学内容、教学课件和学生管理等方面的指导，有意识地提升课程的高阶性、创新性和挑战度。全体教职工要以本科教育教学审核评估为契机，围绕课程建设、人才培养、教育教学管理等方面，总结教学改革思路与举措，同向发力，围绕“三走进”、教授开放日、导师制等工作，以榆中校区 28 号学生公寓“一站式”社区为阵地，提升指导学生参加创新创业项目、学科专业大赛、基本科研能力训练的有效性，努力推动学院本科人才培养质量再上新台阶。王记增在主持会议时强调，学院历来高度重视本科教育教学，取得了一定成效，但也存在一些问题。全体教职工要以高度的责任感和主人翁意识抓好本科教学，将此次迎接审核评估作为对过去工作的集中检验，认真查漏补缺，探索钻研，从把自己的每次课程教好开始，不断提升课堂教学效果，增强教育教学能力。希望各位教师结合一线教学经验，认真研究新时代育人特征，提出解决

建议意见，学院将尽全力为本科教育教学发展提供良好保障支撑。集中报告后以教学系为单位进行分组讨论。参会教职工围绕“基于此次教育教学审核评估如何推动学院课程改革，提升课堂教育成效”“有效利用学院榆中校区 28 号公寓‘一站式’学生社区推动教师、学术进社区”，就如何持续提升本科人才培养质量进行了充分研讨，坚持问题导向，集思广益，各抒己见，提出了许多切实可行的建设性意见建议。学院安排专人记录，后续将梳理成条，建立台账，逐一研究解决落实，不断提升学院本科教育教学能力水平。

- 2024 年 10 月 17-18 日，由中国文物保护技术协会、敦煌研究院主办的中国文物保护技术协会第十二次学术年会在敦煌隆重召开。本次年会旨在重申并强化科技创新在文化遗产保护领域的核心支撑与引领作用。中国文物保护技术协会理事长、故宫博物院院长王旭东，甘肃省文物局二级巡视员白坚，酒泉市委常委、敦煌市委书记王彦群，敦煌研究院党委书记赵声良出席开幕式并致辞。近 500 名来自全国科研机构、高校及文博单位的专家学者齐聚一堂，共同探讨文化遗产保护的新理念、新技术、新方法。我院谌文武教授、张景科教授、张理想工程师、廖茹雪博士后等 30 名师生参加了本次学术年会。论坛期间，谌文武教授作大会主会场报告，以“锁阳城遗址风沙堆积与侵蚀作用研究”为题，深入剖析了风沙二相流与土遗址建筑形制的相互作用，探究了其对墙体的侵蚀机制，增强了对中国西北半干旱和干旱地区风沙环境下土质文物风化机制的理解，为土遗址的科学保护和有效管理奠定了坚实的理论基础。张景科教授、张理想工程师分别作了题为“毛细水作用下兰州市白衣寺塔塔基古砖风化机理研究”“陇东石窟砂岩表层风化区域性研究”的报告，李威昊博士展示了“土遗址裂隙注浆加固效果评价方法研究”的海报。
- 2024 年 10 月 29 日，土木工程与力学学院力学一级学科博士学位授权点合格评估专家评审会在兰州大学祁连堂 327 会议室召开。此次评审会邀请中国科学院院士、发展中国家科学院院士、中国力学学会理事长、西安电子科技大学郑晓静教授担任组长，国务院学位委员会第八届力学学科评议组成员、西北工业大学邓子辰教授、天津大学汪越胜教授、中国科学院大学倪明玖教授及西北工业大学索涛教授为评审组成员。力学一级学科博士学位授权点负责人周又和院士，研究生院培养办主任梅中磊、学位办副主任张国旭，学院党委书记韩伟、院长王记增、副院长张兴义、雍华



东、董廷云等党政班子成员，固体力学、工程力学学位授权点负责人王省哲、黄宁等 10 余位教师代表参加了此次评审会。评估专家组在对学位点建设指标进行量化评分的基础上经深入讨论形成最终的评议意见，充分肯定了兰州大学力学一级学科博士学位授权点的建设工作。一致认为该学位授权点科学研究、人才培养和学科发展独具特色、优势明显，达到学位点各项评估指标与要求，一致通过该学位授权点的合格评估。

- 2024 年 10 月 30 日，中国文物保护基金会亚洲文化遗产保护基金项目丝绸之路文化遗产保护行动——吉尔吉斯斯坦调研计划正式启动，项目启动会在吉尔吉斯共和国文化、信息、体育和青年政策部召开。由我校谌文武教授带队的兰州大学文物保护团队与敦煌研究院、西北大学专家组成的联合考察团，同吉尔吉斯共和国专家一道，就代表性遗址的价值评估、赋存环境、保存现状、建筑形制、病害类型等内容展开为期 13 天的调研，旨在为共建“一带一路”国家文化遗产保护贡献中国智慧与方案。谌文武、张景科在研讨会上分别作专题报告，系统介绍了兰州大学在土遗址保护技术与实践中的经验成果。与会专家就传统保护技术与现代科技的结合、遗址保护的国际合作等议题展开了深入讨论。此次调研行动是推动中吉两国加强文化遗产保护和文化交流的重要活动，也是落实习近平主席同扎帕罗夫总统在西安会晤指出“要加快互设文化中心，推进文化遗产保护合作”，以及 2019 年 8 月 19 日习近平总书记视察敦煌研究院重要讲话精神的实际举措。调研活动旨在加强中吉双方全面合作，共建丝绸之路文化遗产保护研究中心，共商丝路沿线文化遗产保护良策，共同呵护丝绸之路沿线文化遗产，为共建“一带一路”国家文化遗产保护贡献中国智慧与方案。

## 11 月

- 2024 年 11 月 14 日，中国工程院院士、兰州大学校长杨勇平教授深入土木工程与力学学院调研指导工作，学校办公室相关负责人陪同调研。中国科学院院士、兰州大学超导力学研究院院长周又和教授，土木工程与力学学院领导班子、学术带头人、青年教师代表等参加调研座谈会。会议由学院党委书记韩伟主持。杨勇平率先参观了兰州大学力学学科全国科学家精神教育基地，周又和详细地介绍了力学学科 60 余载发展历程，以独具特色的研究方向和丰硕的成果展现了以老一辈力学家与教育

家叶开沅先生和新一代学科带头人周又和院士、郑晓静院士为代表的力学科学家和科研团队爱国、创新、求实、奉献、协同、育人为内核的科学家精神。杨勇平听取了院长王记增关于学院基本情况的工作汇报。王记增从学院事业发展角度，重点介绍了学院党建、人才培养、学科建设、科学研究、合作交流，突出展示了学院独特的办学特色和发展亮点，同时剖析了当前存在的挑战及未来规划。与会学术带头人和学术骨干分别介绍了各自研究领域，对学校学科建设、人才培养、科学研究和平台建设等方面提出了需求与建议，均展现出强烈的使命感和决心，致力于学校长远发展。杨勇平对学院的工作和成绩给予了充分肯定。他指出，学院在学科建设、人才培养、科研创新等方面取得了显著的成绩，为学校的发展做出了重要贡献，培养出了大量的优秀毕业生，为社会输送了大量的高素质人才。针对学院的定位和特点提出了希望和要求。他强调，一是持续聚焦学科特色优势，发挥院士的引领作用，组织团队力量，产出有展示度的标志性成果。二是明确学科建设目标，重点补齐人才队伍体量短板，举全院之力冲击“一流学科”。三是抓好本科生教育教学工作，切实关心学生的身心健康，提高学生的升学就业质量。同时，他还安排部署了近期开展的本科教育教学审核评估工作，要求确保教学质量高标准。韩伟代表学院班子表态，学院将落实习近平总书记“在西北办好一流大学”的指示精神，以党建为引领，聚焦一流学科发展目标，优化资源配置，在学校高质量发展的大局中主动作为、勇毅前行，贡献土木工程与力学学院的智慧和力量。近期学院将全力推进本科教育教学审核评估工作，确保评估圆满完成。

- 2024年11月13日，国家自然科学基金委重大科研仪器研制项目（部门推荐）“15T高场下超导材料力学的全服役场调控与测量装置研制”2024年第三季度交流研讨会在兰州大学城关校区召开。中国工程院院士、兰州大学校长杨勇平会见了项目顾问、中国科学院院士、发展中国家科学院院士、兰州大学湍流-颗粒研究中心主任郑晓静，中国工程院院士、合肥国家科学中心能源研究院院长、中国科技大学核学院院长李建刚及其他参会专家。会议由中国科学院院士、项目负责人周又和院士主持。兰州大学土木工程与力学学院党委书记韩伟、院长王记增、项目组全体成员、项目各执行单位骨干成员、执行办管理成员和参与项目的研究生共40余人参加会议。王记增致辞时感谢顾问组专家及参会成员莅临指导。项目总工程师王省哲汇报了项

目的总体进展及计划安排。项目各课题组组长及部分课题组骨干成员逐一围绕相关课题任务，从设计与研制进展、关键问题处理方案及进度安排等方面做了汇报。顾问组专家及项目负责人一致认为，项目总体较上一季度有一定进展和提高，但依然存在具体问题。建议项目进一步细化和规范项目工程管理方案，项目总工程师应加强对项目的整体管理与指导、项目技术总工应加强各课题组之间的技术联络与工程接口的协调，尤其对于该项目的核心子系统——15T 超导磁体应建立更为详细的工程实施计划与方案、细化每一步的研究任务、并针对研究任务提出有效的备份设计与方案，科学、合理的规避研制风险，按期、高质量完成 15T 超导磁体的研制任务。同时，各课题组要按期、最好能提前完成各自子系统的研制，为后期大仪器的集成与调试赢得充分的时间。周又和院士总结时强调，项目组全体成员要认真汲取顾问组专家提出的意见和建议，抓紧落实、全身心投入研制任务。各课题组之间要密切配合，要有紧迫感、使命感和责任感，共同努力，确保项目的按时、高质量完成。

- 2024 年 11 月 29 日至 12 月 1 日，由河海大学和江苏省力学学会承办的“第五届国际大学生工程力学竞赛（亚洲赛区）”在江苏省南京市河海大学（江宁校区）举办。土木工程与力学学院 12 名同学在 3 位老师的带队和指导下，代表兰州大学参赛。竞赛结果于近日揭晓，我院 8 位同学在个人赛中获得了优异成绩：2 人获得个人特等奖、4 人获得个人一等奖、2 人获得个人二等奖；在“头脑风暴”组队赛中，获得二等奖 4 项；兰州大学代表队获得了团体一等奖。

## 12 月

- 为全面提升专业学位研究生人才培养质量，促进产学研结合，2024 年 12 月 2 日，兰州大学土木工程与力学学院党委书记韩伟一行前往甘肃省文物局文物资料信息中心，就共建资源与环境（地质工程）专业学位研究生实践基地进行了深入座谈，并举办了揭牌仪式。甘肃省文物局党组成员仇健副局长、陈于柱副局长，兰州大学谌文武教授、张景科教授等十余人参加了座谈。座谈会由文物资料信息中心主任王旭主持。兰州大学土木工程与力学学院地质工程系主任张景科介绍了专硕基地建设情况，谌文武教授介绍了兰州大学文物保护基础研究和人才培养情况。王旭介绍了甘肃省文物局文物资料信息中心在文物保护等方面的经验和现有成果，提出了未来

专硕实践提供广阔平台的建议。双方就共建专硕实践基地的目标、规划和具体实施细节进行了充分的交流，探讨了如何将学院的科研力量与文物资料信息中心的实际需求相结合，实现优势互补。仇健和陈于柱分别就基地建设提出了期待，希望甘肃省文物局文物资料信息中心与兰州大学土木工程与力学学院充分合作，资源整合，在建设“国内一流，西部领先”的文物保护单位目标上加速前进。韩伟和王旭分别代表校企双方为基地进行了揭牌，韩伟对甘肃省文物资料信息中心一如既往的支持表达了感谢，她系统阐述了学院在专硕人才培养方面的理念和优势，强调了实践对于学生成长的重要性，并表示，学院将全力支持专硕实践基地的建设，希望院企双方能够在人才培养、科研创新、师资队伍、党建交流等多领域展开充分合作，将基地的作用充足发挥，打造一支带有兰大气息的文保队伍，实现产学研全面融合。

- 2024 年 12 月 10 日，应兰州大学土木工程与力学学院和西部灾害与环境力学教育部重点实验室邀请，北京强度环境研究所副所长贾亮研究员、副总师张巧寿研究员、刘军高级工程师来学院座谈交流，中国科学院院士、超导体力学研究院院长周又和教授出席座谈会，国家自然科学基金委重大科研仪器项目（部门推荐）成员与超导电磁固体力学相关科研人员参加。座谈会上，周又和院士对贾亮一行来访表示欢迎。他指出，兰州大学超导体力学研究团队始终面向科学前沿，扎根西部，勇于创新，在理论研究、基础实验、实验装置研制、非线性计算力学等领域取得了显著成效；北京强度环境研究所面向国家重大需求开展产品研制，与团队未来发展不谋而合，希望双方深化交流对接，打开互利合作新局面。贾亮以航天运载器服役中面临的若干实验力学问题与挑战为题作了学术报告；张巧寿将北京强度环境研究所概况与产品体系尤其是所研制的电动振动台构造原理及其应用展开详细汇报，并对构想的超导振动台关键技术研究 and 与会人员进行深入探讨交流。
- 2024 年 12 月 13 日-14 日，兰州大学 2024 年青年学者“黄河论坛”-土木工程与力学学院博士后青年学者分论坛在兰州大学城关校区西区祁连堂举行，论坛邀请了英国德蒙福特大学、加拿大阿尔伯塔大学、日本东京大学、英国曼彻斯特大学、新加坡国立大学、意大利特伦托大学、哈尔滨工业大学等国内外知名高校的 10 余名青年才俊参与。学院院长王记增、学院副院长张兴义、学科点负责人张虎元、土木工程系主任、科学技术发展研究院副院长张强强以及学院师生代表参加了论坛。王记

增代表学院向来自世界各地的青年学者致以热烈欢迎。他表示，工学院各学科历史悠久、积淀深厚，在国内外享有极高的学术声誉和影响力。他对学院的发展历程、人才培养、科学研究、合作交流等方面进行了全面深入的介绍。他鼓励参会青年学者在论坛中各抒己见，畅所欲言，促进青年学者们与学界同仁交流互鉴，共同进步。参会青年学者就各自研究领域进行了精彩的学术报告分享，分享了最新的研究成果。同时，青年学者们围绕学科最新研究成果、技术挑战、未来发展趋势等话题，与参会代表们开展深入的讨论，相互交流学术见解，现场气氛热烈而活跃。学院张兴义、王萍、刘治军、刘洪佑、高配峰、裴斌斌等多位教师结合个人经历，从职业选择、科研环境、学术成长经验等方面与青年学者进行了坦率而真诚的分享，并对国家、省市及学校相关人才政策进行详细解读。青年学者们对此次论坛表现出极大的肯定和赞许。王记增在总结时强调，学院全体教职工正是秉承老一辈力学家、教育家叶开沅先生与新一代学科带头人周又和院士、郑晓静院士追求真理、勇攀高峰，践行以爱国、创新、求实、奉献、协同、育人为内核的科学家精神，扎根西部，务实笃行、踔厉奋发，才有今天学院各方面的斐然成就。期望参会的青年才俊们在兰期间能留下美好的印象，并在未来建立深厚的联系和合作。论坛期间，青年学者们还参观了兰州大学校史馆、甘肃省博物馆、兰州大学力学学科全国科学家精神教育基地以及超导力学实验室，进一步了解了甘肃，了解了学校、学院的发展历程和辉煌成就。

- 2024 年 12 月 14 日上午，应土木工程与力学学院、西部灾害与环境力学教育部重点实验室周又和院士邀请，西北工业大学党委常委、副校长张开富教授来我校进行学术交流并做了题为“飞机复杂结构高性能装配技术及其界面问题”的学术报告。土木工程与力学学院院长王记增教授主持报告会。张开富从我国在飞机结构高性能装配过程中面临的重大需求、西北工业大学航空宇航装配研究所在航空结构件、系统件、功能结构件高性能装配技术与装备方向取得的成果做了全面的介绍，并分析总结了目前在装配界面状态检测领域面临的瓶颈问题。此次报告让我院师生对飞机装配技术有了更深刻的认识，充分认识到界面问题对飞机装配技术的影响和挑战。此次学术交流紧密结合实际工程问题，为师生们提供了宝贵的研究思路和技术指导。报告结束后，西北工业大学张开富教授、程晖教授、梁彪教授与兰州大学周又和院

士、王省哲教授、高原文教授、张兴义教授、他吴睿教授和刘洪佑青年研究员召开座谈会。双方就航空工程中遇到的界面测量难题进行了深入交流。他吴睿介绍了界面接触力电测法的最新研究进展，梁彪介绍了飞机界面涂层研究的前沿成果。与会专家围绕界面测量技术的关键科学问题和实际工程挑战展开了深入交流和讨论，为未来在航空工程领域的合作研究奠定了良好的基础。