

甘肃省勘察设计协会文件

甘勘设协[2023]19号

关于“学术引领助推发展 匠心精神探索创新”甘肃省工程勘察设计大师讲堂系列活动（建筑结构专业）开班的通知

各会员单位：

为充分发挥勘察设计行业顶尖人才的示范引领作用，推动我省勘察设计行业发展、增强行业新技术的普及与应用率。我协会决定开展“学术引领助推发展 匠心精神探索创新”系列活动，具体活动内容如下：

一、组织架构

指导单位：甘肃省住房和城乡建设厅

主办单位：甘肃省勘察设计协会

承办单位：兰州有色冶金设计研究院有限公司

甘肃省尾矿处置行业技术中心

甘肃省土木工程科学研究院有限公司

二、会议时间

2023 年 4 月 20 日

会期一天

三、会议地点

兰州长城建国饭店三楼宴会厅

（兰州市城关区定西路 332 号）

四、参会人员

各会员单位相关专业人员

五、会议内容

序号	课题	专家	职称	单位
1	大跨度空间钢结构与装配式钢结构研究进展	王秀丽	教授	兰州理工大学
2	微型套管桩在特殊土及胀缩地基工程中关键技术应用研究	陈天镭	全国有色金属行业设计大师，甘肃省勘察设计大师/教高	兰州有色冶金设计研究院有限公司

3	建筑物改造创新成果的研究和应用	高作平	教授	武汉大学、武大巨成结构股份有限公司
4	同步顶升技术在复杂建筑物竖向移位中的运用	鲁海涛	教高	甘肃土木工程科学研究院有限公司
5	某摩擦摆隔震支座钢筋混凝土框架结构设计	杨忠平	教高	甘肃省工程设计研究院有限责任公司
6	深埋极软岩隧洞冻结施工关键技术研究及工程实践	陈晓东	甘肃省勘察设计大师/教高	甘肃省水利水电勘测设计研究院（有限责任公司）
7	高性能装配式组合结构与混合结构研究的一点进展	杨勇	教授	西安建筑科技大学
8	从智能建筑到智慧城区—甘肃省智慧城区建设研究与探索	王公胜	教高	甘肃省建筑科学研究院（集团）有限公司
9	后张预应力混凝土在大跨建筑工程中的设计应用	黄锐	甘肃省勘察设计大师/教高	甘肃省建筑设计研究院有限公司
10	钻孔灌注桩后压浆技术的发展与承载特性研究	王旭	教授	兰州交通大学
11	湿陷性黄土地区建筑纠倾技术及工程实践	朱彦鹏	教授	兰州理工大学

六、专家简介

1、王秀丽

博士，教授，博士生导师，兰州理工大学空间结构研究所所长，教育部“长江学者创新团队”“教育部黄大年式教师团队”和“国家教学团队”骨干成员，甘肃省领军人才，甘肃省教学名师，甘肃省优秀专家，甘肃省师德标兵，国务院特殊津贴专家。

中国土木工程学会空间结构委员会委员，中国钢结构协会空间结构分会常务理事，中国钢结构协会检测鉴定专家委员会常务理事，甘肃省土木建筑学会钢结构专业学术委员会主任委员。

主要从土木工程领域的教学和科研工作，先后承担了国家自然科学基金、国家支撑计划、国家重点研发计划项目等 200 余项等科研课题。获省部级科技进步一等奖 2 项、二三等奖 10 余项。发表各类学术论文 380 余篇，其中 80 余篇被 SCI、EI 检索，获国家专利 10 余项，著有《大跨度空间结构分析与概念设计》等专著 3 部，主编《钢结构设计原理》、《房屋钢结构设计》等教材 8 部，获省教学成果一、二等奖 5 项。指导毕业硕士研究生 180 余名、博士研究生 10 余名。

2、陈天镭

全国有色金属行业设计大师，甘肃省工程勘察设计大师，全国勘察设计行业科技创新带头人，中国中西部地区土木建筑

杰出工程师，2021 年度甘肃省人民政府专利发明人奖获得者，中国有色金属行业杰出工程师，国家一级注册结构工程师，教授级高级工程师。其从事设计、研发及技术质量管理工作 38 年，创建省级研发中心“甘肃省尾矿处置行业技术中心”、“甘肃省示范性劳模创新工作室”及“陈天镭劳模创新工作室”并担任负责人，主持完成 27 个科研项目，发表论文 40 余篇，获国家专利授权 80 余项，主参编国家、行业、地方标准 22 部，获省部级以上科学技术奖 20 余项，获省部级以上优秀设计奖 18 项，获中国质量协会质量技术奖 4 项，获得中国质量协会及省部级质量奖及 QC 成果奖 9 项，获得重大个人荣誉 16 项。中国高层建筑抗震专业委员会委员，中国钢结构协会专家委员会专家，中国钢结构协会质量检测专家委员会专家，中关村绿色矿山联盟“智库专家”，甘肃省科学技术协会委员。

近年来，陈天镭致力于国家的生态安全环境建设，为国家节约各类投资达 9.3 亿元以上，创造了显著的安全、环保、经济、社会效益。2019 年获得全国勘察设计行业庆祝新中国成立 70 周年“科技创新带头人”称号，2016 年被兰州市委授予“优秀共产党员”荣誉称号，被中国节能环保集团总公司评为“2016 年度先进工作者”，2018 年度获中国节能环保集团有限公司“优秀共产党员”称号，获兰州有色冶金设计研究院有限公司 60 年院庆“科技贡献奖”，被国务院国资委授予“2008 年抗震救灾优秀共产党员”，2020 年陈天镭带领的创新工作室获“中国

有色金属创新争先团队”称号，2020 年荣获“中国中西部地区土木建筑杰出工程师”称号，2020 年中国节能环保集团有限公司“优秀班组管理法优秀奖”获得者，被授予“共产党员先锋岗”，2022 年获中国有色金属行业杰出工程师，2022 年被授于“兰州市劳动模范”。

3、高作平

教授，武汉大学校董事会董事、武大巨成结构股份有限公司董事长、创始人，从事建筑物改造的技术与产品研究开发逾三十年，获专利 153 项，其中国际发明专利 4 项，国内发明专利 47 项，主编国家行业和地方标准 15 部，带领巨成获工信部 2015 年 60 家“知识产权运用标杆企业”称号，并获 2016 年中国“水力发电科学技术特等奖”，获 2019“武汉十大科技创新企业家”，带领巨成获 2022 年国家级专家特新“小巨人”荣誉。

4、鲁海涛

1990 年 7 月大学毕业就职于甘肃土木工程科学研究院（原兰州有色金属建筑研究所）地基室，工程师，技术员，2004 年 8 月任甘肃土木工程科学研究院勘察分院副院长，2009 年 10 月至今任甘肃土木工程科学研究院（2017 年 11 月改制为甘肃土木工程科学研究院有限公司）院副总工程师、勘察分院院长。从事岩土工程勘察设计、建筑工程质量检测鉴定、加固和治理、湿陷性黄土研究等。主持兰州地铁一、二号线勘察、甘南藏族

自治州人民政府大砂坪甘南花园小区住宅楼加固工程、兰州市雁滩公园临水水榭及长廊顶升工程、临洮县 2018-2020 年棚户区改造房屋危险性鉴定、设计项目等多项大中型工程的技术工作。2006 年荣获“中国有色金属系统优秀勘察、岩土工程师”称号、并多次荣获甘肃土木工程科学研究院有限公司“先进管理者”荣誉称号。

参与编制国标《有色岩土工程勘察规范》、省标《甘肃省岩土工程勘察规范》、《甘肃省大厚度湿陷性黄土场地工程处理措施暂行规定》、《甘肃省预应力管桩基础技术规程》、《甘肃省强夯地基处理技术规程》、《湿陷性黄土地区建筑灌注桩基技术规程》、《甘肃省深基坑支护技术规程》、《长螺旋钻孔压灌混凝土桩复合地基施工规程》等规范、规程。发表论文《同步顶升技术在复杂建筑物竖向移位中的运用》、《饱和黄土场地桩基的静载荷试验研究》、《兰州城区卵石工程性质试验研究》、《陇东大厚度黄土地区地基基础设计探讨》、《水—岩化学腐蚀损伤作用下红砂岩蠕变特性试验研究》等。参加著作《桩基工程手册》（第二版）、《基坑工程实例 3》等。专业技术成果获省部级科技进步、优秀工程勘察设计奖 10 余项，汇编学术著作 3 部，发表学术论文近 20 篇。

5、杨忠平

正高级工程师，一级注册结构工程师，现任甘肃省工程设计研究院有限责任公司党委副书记、总经理、总工程师、董事。

兼任任中国建筑学会抗震防灾分会高层建筑抗震专业委员会委员、中国勘察设计协会抗震防灾分会全国隔震减震专家工作部委员、甘肃省抗震防灾协会理事长、甘肃省土木建筑学会工程抗震学术委员会主任委员、甘肃省土木建筑学会国际学术交流会、建筑结构学术委员会、建设工程消防技术专业委员会副主任委员、甘肃省超限高层建筑工程抗震设防审查专家委员会委员、甘肃省土木建筑学会地基基础学术委员会、钢结构学术委员会、教育工作委员会等委员。

主持或参与完成了一百多项商业、宾馆、教育、医疗等公共建筑和住宅小区的建筑设计、三十余项超限高层建筑工程的专项审查和施工图技术审查工作，并主持或参编了二十余项甘肃省地方标准和标准图集。其中甘肃省宁卧庄宾馆 2 号楼荣获第六届中国建筑学会建筑创作佳作奖，《混凝土建筑结构基础隔震技术规程》获甘肃省优秀工程勘察设计一等奖，中国援吉布提共和国阿尔塔医院、《砖砌体结构抗震设计规程》获甘肃省优秀工程勘察设计二等奖，武威电信局武威电信枢纽楼、兰州文科职业学校金港城中学教学楼、兰州天庆·国际新城、《湿陷性黄土地区建筑灌注桩技术规程》等获甘肃省优秀工程勘察设计三等奖。发表学术论文六篇，其中《某采用摩擦摆隔震支座的钢筋混凝土框架结构设计与分析》获《建筑结构》杂志 2021 年度优秀论文奖。

6、陈晓东

1986年毕业于武汉水利电力学院水利水电工程建筑专业，大学本科学历，工学学士，正高级工程师，专业技术二级，甘肃省工程设计大师，中西部地区土木建筑杰出工程师。在甘肃省水利水电勘测设计研究院（有限责任公司）从事水利水电工程规划、设计、研究、技术咨询评审、技术管理专业技术工作近四十年。

参加了甘肃省迄今为止规模最大，且广受瞩目及具广泛深远影响的引大入秦和引洮供水两项重大水利工程规划设计工作，是甘肃“四横”骨干水网主骨架及大动脉引大入秦、引洮供水、黄河干流引提水、白龙江引水四项重大水资源配置关键水利工程设计的重要主持者、参与见证者。主持完成甘肃引洮供水一期工程、新疆库尔勒市城市供水工程、甘肃红崖山水库加高扩建工程，以及甘肃白龙江引水工程规划与设计专题等多项重大工程项目的规划设计与研究。引洮供水工程是承载陇中人民近百年梦想、翘首期盼了近一个世纪“引洮河之水，解陇中之渴”的百年圆梦工程，也是全国“人民治水·百年功绩”典型治水工程项目。

主持完成“十三五”国家重点研发计划“水资源高效开发利用”重点专项，“长距离调水工程建设与安全运行集成研究及应用”项目，“大埋深隧洞围岩大变形及岩爆预测与防控技术”课题的相应专题，以及“甘肃省大型跨流域引调水工程深

埋长大隧洞软岩工程特性及防控技术”子题重大科研项目研究。

专业技术成果获省部级科技进步、优秀工程设计和优秀工程咨询成果奖 8 项、厅级科技进步奖 4 项；汇编专业技术成果 2 部，发表学术论文近 50 篇，其中全国中文核心期刊 16 篇。跨流域引调水深埋长隧洞设计与施工、全断面岩石隧洞（隧道）掘进机（TBM）工程应用、深埋极软岩隧洞“冻结法”设计与施工、沙漠平原区大型水库加高扩建设计，以及高水头大流量输水倒虹吸设计等多项工程关键技术研究创新实践成果，在多家期刊上发表，受到业界广泛关注。

对跨流域引调水工程及其长大隧洞设计和施工技术，以及全断面岩石隧洞（隧道）掘进机（TBM）工程应用有较深的研究，并付诸多项工程实践，取得多项技术成果与实效，参加了国内多项长大隧洞设计和施工技术方案的论证咨询，解决了多项重大工程建设技术难题，参与多项全断面岩石掘进机法隧洞工程相关技术标准的咨询评审。

7、杨勇

西安建筑科技大学二级教授、博士生导师、陕西省自然科学杰出青年基金、陕西省高等学校教学名师、全国首届建筑结构杰出青年、西安建筑科技大学教学名师和宝钢优秀教师获得者。

主要从事钢-混凝土组合结构与混合结构方向研究工作，先后主持 2 项国家“十三五”科技重点专项子课题、5 项国家自然科学基金项目和近 10 项省部级科研项目，出版专著 2 本、参编国家标准 2 部，以第一作者或通讯作者发表学术论文近 100 篇，其中 SCI 收录 40 篇、EI 核心收录 45 篇，获 8 项国家发明专利授权和 60 余项国家实用新型专利授权。获国家科技进步二等奖 1 项（排名第七）、中冶集团科技进步一等奖 1 项（排名第一）、陕西省科技进步一等奖 1 项（排名第三）、陕西省科技进步二等奖 1 项（排名第一）。

8、王公胜

甘肃省建筑科学研究院（集团）有限公司总工程师、教授级高工。兼任国家技术标准创新基地（建筑工程）专家委员会委员，中国合格评定国家认可委员会工程建设与建材专委会委员，中国工程建设标准化协会建筑物鉴定与加固专委会副秘书长、检测与试验专委会常务委员、湿陷性黄土专委会委员，中国建筑业协会工程质量检验检测分会专家委员等，兼职兰州理工大学等高校硕士研究生导师。主要从事岩土工程、建筑工程等专业领域的科研和技术管理工作。

主持完成十余项住建部、甘肃省科技支撑项目和甘肃省建设科技项目，作为主要起草人编制完成十余部国家行业及甘肃省地方标准图集，获得发明专利、实用新型专利十余项。荣获全国标准科技创新三等奖 2 项，全国绿色建筑创新三等奖 1 项，

中国施工企业管理协会工程建设科技进步二等奖 1 项，甘肃省科技进步三等奖 1 项，甘肃省勘察设计二等奖 1 项，甘肃省建设科技进步奖三等奖 1 项，兰州市科技进步二等奖 2 项等。

2010 年获得“甘肃省建设系统舟曲抢险救灾和灾后重建先进个人”荣誉称号，2013 年被评选为甘肃建投“十佳岗位明星”，2018 年被评为第二届中国中西部地区土木建筑杰出工程师。

9、黄锐

甘肃省建筑设计研究院有限公司副总工程师。1992 年 7 月毕业于西安建筑科技大学工业与民用建筑专业，1993 年和 2009 年两次公派赴日本研修。一级注册结构工程师，正高级工程师。2018 年获甘肃省首届“工程设计大师”称号。2009 年入选“甘肃省领军人才”。2013 年获甘肃省“五一劳动奖章”。

兼职全国超限高层建筑工程抗震设防审查专家委员会委员，中国土木工程学会防震减灾工程分会理事，中国钢结构协会钢结构设计分会常务理事，中国地震学会工程隔震与减震控制专业委员会委员，中国勘察设计协会抗震防灾分会全国隔震减震专家工作部委员，甘肃省抗震防灾协会秘书长，甘肃省高等学校本科教学指导、专业认证与教材建设委员会委员等。

“甘肃会展中心复杂大跨空间超长混合结构综合设计研究”等多个研究项目获甘肃省科技进步二~三等奖。“甘肃会展中心建筑群项目-展览中心”等多个设计项目获甘肃省优秀工程勘察设计一~三等奖。完成数百项建筑工程的结构设计和

审核工作，包括“天宝时代广场”等超高层建筑，“甘肃省会展中心建筑群项目-展览中心”等大跨场馆建筑，“西宁大象城·海湖天街”大型超限综合体，“兰州市第十四中音乐教学楼及音乐厅”等减隔震建筑。主编省标《混凝土建筑结构基础隔震技术规程》DB62/T25-3121-2016、《热处理带肋高强钢筋混凝土结构技术规程》DB62/T 3197-2020，参编多项国家和地方标准。在国家核心期刊《建筑结构》、《建筑结构学报》等杂志发表论文十余篇。

10、王旭

兰州交通大学教授，博士，博士生导师，58岁，现任道桥灾害防治技术国家地方联合工程实验室副主任、甘肃省道路桥梁与地下工程重点实验室主任。入选甘肃省领军人才。

长期从事土工理论与工程应用方面的研究工作。教育部长江学者创新团队骨干成员，获得省部级科研项目奖励12项，主持国家重点研发计划项目子课题1项、国家自然科学基金项目2项、省部级项目15项，其它课题40余项，发表学术论文240余篇，参编教材专著规范6部，参与工程咨询项目600余项。现任全国湿陷性黄土委员会常务理事，全国交通岩土专业委员会副主任，甘肃省岩石力学与工程学会副理事长，担任《路基工程》杂志编委。

11、朱彦鹏

朱彦鹏教授，博士生导师，西部土木工程防灾减灾教育

部工程研究中心主任，甘肃省土木工程防灾减灾重点实验室主任。国家教学名师，教育部“长江学者创新团队”负责人，国家教学团队负责人，教育部黄大年式教师团队负责人，国务院特殊津贴专家，全国优秀教师，全国教材工作先进个人，甘肃省领军人才第一层次人选，甘肃省优秀专家，甘肃省教学名师，甘肃省先进工作者，甘肃省优秀共产党员。中国土木工程学会土力学与岩土工程学会理事，中国土木工程学会施工技术与装备委员会常务委员、非饱和土学术委员会副主任，中国建筑学会深基坑支护学术委员会副主任，中国科协黄土委员会常务委员。

主要从事土木工程领域的教学和科研工作，先后承担了国家自然科学基金、国家支撑计划等 100 余项等科研课题。负责的“西部恶劣环境下土木工程防灾减灾研究”入选教育部“长江学者创新团队”，1 项成果获省科技进步一等奖，6 项成果获省科技进步二等奖。发表各类学术论文 400 余篇，获得国家发明专利 20 余项，著有《柔性支挡结构静动力稳定性分析》《高填方工程地基变形和边坡稳定性分析》等专著五部，主编《工程事故分析与处理》《混凝土结构设计原理》《特种结构》《支挡结构设计》等教材十五部，其中《混凝土结构设计原理》和《特种结构》分别为国家“十一五”和“十二五”规划教材，获省教学成果一等奖 3 项、二等奖 3 项，负责的“结构设计课程”教学团队为国家级教学团队，负责的“西部恶劣环境下土

本工程防灾减灾教师团队”为黄大年式教师团队，土木工程国家一流专业负责人，国家一流课程“混凝土结构设计原理”课程负责人。指导毕业硕士研究生 212 名，博士研究生 25 名。

七、报名方式

请各单位将报名回执表填报后于 4 月 6 日前发送至协会邮箱 kcsjxh@qq.com。（如前期已发送过回执，无需重复报名）

本次会议不收取任何费用，会议提供统一午餐。请各单位根据自身情况自愿报名参加。会议不安排统一住宿，预定长城建国饭店住宿协议价为 550 元/间（含双早）。如需预定，请自行联系酒店。联系人：张经理 联系电话：15193146486。

参加本次培训，可计入注册建筑、结构、岩土专业继续教育选修课 8 学时（需按时完成课前、课后签到，且中途不得擅自离场）。

八、联系方式

联系人：韩 璐 秦柯悦

电 话：0931-8470567 18919095724（协会）

地 址：甘肃省兰州市城关区永昌路 150 号派神国际 9 楼

附件一：报名回执表

