



建设工程学部信息月报

2022年7-9月（总第八十七期）

主编：吕伟华

责任编辑：马润泽

电话：84708502

邮箱：jgdb@dlut.edu.cn

目 录

- 主动出击，精准发力——建工学部深耕云南“招生田”
- 第一届钢结构抗震研究者论坛成功召开
- 海岸和近海工程国家重点实验室荣誉教授李玉成获国际近海和极地工程师协会（ISOPE）Jin S. Chung奖
- 学部成功承办第十五届全国高校土木工程学院（系）院长（主任）工作研讨会
- 学部学生荣获2022年度中国公路学会优秀硕士学位论文奖
- 大连理工大学建设工程学部2023年优秀大学生学术夏令营圆满落幕
- 活力建工·山海同行——建设工程学部用心、用情开展云端入学教育
- 建工学子在2022年辽宁省结构设计竞赛中斩获佳绩
- 【培根铸魂育新人】 我校陈滨教授家庭入选第二批辽宁省教育世家
- 【培根铸魂育新人】 我校退休教师杨微作为银龄教师代表参加 2022 年最美教师颁奖典礼
- 建设工程学部教师团队在韧性结构构件研发上取得新进展
- 建工学部第一本科生辅导员师生纵向党支部与大连海事大学法学院第二本科生党支部顺利开展“纪念九一八”主题党日活活动

主动出击，精准发力——建工学部深耕云南“招生田”

6月30日，建设工程学部阶段性完成2022年云南省招生宣传工作。动员在前，部长、书记在行前动员培训会发表重要讲话，明确工作目标、提出工作要求。政策保障，研讨、制定“2022年优质生源专项培养政策”，为吸引顶端生源添加砝码。专家带队，学部党委书记杨庆教授亲自挂帅，成立多支专业教师、青年人才带队的宣讲队伍，奔赴云南开展工作。

杨庆书记参加云南省第五届全国院校“昆滇行”云上高招会，面向云南省考生及家长介绍大连理工大学优质办学条件、人才培养特色、本年度招生政策等，直播观看人数达7万余人。建立6个云南考生群、1个重点考生咨询群，吸引800余名考生、家长入群咨询，全部老师在线随时答疑；对于意向较高考生，老师们主动添加个人微信，随时解答相关问题。在结束线下招生宣传后，开放在线会议室，每天9-22点13小时在线咨询、跟踪报考情况，坚持到志愿报考最后一刻。



6月23日，杨庆书记与云南长水（衡水）实验中学签署优质生源地共建协议。签约后，杨庆书记面向学校“强基班”、“清北班”介绍大连理工大学并开展“大工讲堂”，做题为“土木工程与幸福生活”主题报告。杨庆书记从“土木工程是什么”、“土木工程做了什么”、“土木工程还能做什么”、“如何做好科学、技术和艺术？”、“学生能力与素质的培养”五方面深入浅出向学生介绍土木工程专业的魅力，引导同学们勤思善学、开阔视野、树立远大志向，也种下“爱大工”的种子。



李志军老师走进龙陵一中开展题为“极地科学与工程”的大工讲堂，通过生动风趣的语言深入浅出地介绍了大连理工大学极地科学与工程学科的发展情况，鼓励龙陵学子努力学习，报考大连理工大学。

为切实提升招生宣传实效性，让学校口碑真正进到学生“心”里去，学部认真分析过去五年云南省生源分布，锁定重点高中。杨庆书记、郭景晨副书记三天走访云南师范大学附属中学、云南长水实验中学、昆明一中、昆明三中、安宁中学五所高中，与校长、班主任亲切交流，介绍大工优势及人才培养特色、了解高中生源分布。有效拉近与优秀生源高中的距离，让高中老师成为招生宣传过程中的“金招牌”。



此次云南招生宣传新开拓5所城市，覆盖昆明、腾冲、龙陵等9个地区，城市覆盖率增长超100%；派出8支队伍，33名老师，人数增长20%，联系30余所高中。云南省地处边陲，地形复杂，又时值雨季，飞机延误、道路损毁等各种突发情况不断。建工学部老师们本着高度责任心克服困难开展招生宣传活动，耐心细致解答考生家长们的问题，争取让更多学子报考大工。



第一届钢结构抗震研究者论坛成功召开

7月5日至6日，第一届钢结构抗震研究者论坛REsearchers' Network for SeIsmic Steel buildings (RESIST) Workshop 2022成功召开。本次国际联合研讨会为期两天，由大连理工大学、同济大学、日本东京大学、北海道大学、东京理科大学、国际地震工程中心、韩国釜山大学、新西兰卡特伯雷大学、奥克兰理工大学、印度尼西亚万隆理工学院等共同发起，由日本东京大学承办。本次论坛组织了丰富精彩的线上学术研讨会、合作洽谈会，钢结构抗震领域知名学者东京大学山田哲教授、坎特伯雷大学Gregory MacRae教授、同济大学周志光教授、釜山大学Sang-Hoon Oh教授等参会。



本地论坛的主题集中在钢结构抗震研究。本论坛通过共享各国关于设计、监测、施工和结构震损报告的最新研究信息并促进国际联合研究，加速各种研究，以确保建筑结构的安全，快速恢复其免受地震破坏的能力，并使其在地震前后持续可用。

本次论坛中，建工学部崔瑶副教授发表题为《弯曲型摩擦钢桁架抗震性能研究[Seismic performance of bending-type frictional steel truss coupling beams (BFTCBS)]》的大会主旨报告，得到中外学者的高度赞扬。建工学部博士生唐琦和王卓鑫也分别作了题为《基于机器学习的建筑抗震韧性设计代理模型 (Machine learning-based surrogate model for resilience-based seismic design)》《改进柔性填充墙框架平面外抗震性能研究 (Out-of-plane performance of infilled frames with the improved flexible connection)》的口头报告，与各兄弟院校师生进行了友好交流。

本次国际学术论坛的校内主要发起人崔瑶副教授表示，在快速发展的国际背景下，教育交流也需要紧跟国际发展大势，期望能够以这次研讨会为契机，巩固与国内外兄弟院校的友谊，推动国际学术、学生交流，打造国际层次的高校交流范例。在崔瑶副教授的积极促进下，第二届钢结构抗震研究者论坛将由大连理工大学承办，敬请期待。

海岸和近海工程国家重点实验室荣誉教授李玉成获国际近海和极地工程师协会（ISOPE）Jin S. Chung奖

近日，海岸和近海工程国家重点实验室荣誉教授李玉成获国际近海和极地工程师协会（ISOPE）Jin S. Chung奖，该奖项由国际近海和极地工程师协会于2006年设立，用以表彰获奖人在海洋和极地科学与工程领域取得的卓越学术和工程成就，以及在促进国际海洋和极地同行之间学术交流的奉献精神 and 领导力。该奖项由专门委员会针对提名人进行评审，每年至多授予一人，李玉成教授是目前唯一获此殊荣的中国学者。



学部成功承办第十五届全国高校土木工程学院（系）院长（主任）工作研讨会

2021年7月22日至23日，由中国土木工程学会教育工作委员会、全国高等学校土木工程学科专业指导委员会主办，大连理工大学承办的第十五届全国高校土木工程学院（系）院长（主任）工作研讨会在大连顺利召开。





中国科学院院士林皋、中国工程院院士欧进萍、中国工程院院士王复明、中国工程院院士孔宪京、中国工程院院士陈湘生、中国土木工程学会教育工作委员会副主任朱宏亮、秘书长石永久、教育部高等学校土木类专业教学指导委员会主任李国强、教育部高等学校土木工程专业教学指导分委员会主任孙利民、大连理工大学党委常委、副校长张弛以及来自全国310余所高校的院长、系主任等嘉宾代表共2100余人(含线上)出席会议。

与会学者共同围绕“新时期我国土木工程专业创新型人才培养与学科建设”主题，研讨人才培养创新模式和理念，统筹谋划“十四五”学科建设增速发展，探究土木工程高等教育的发展与未来。开幕式由大连理工大学建设工程学部党委书记杨庆主持。

大连理工大学建设工程学部副部长于龙教授在题为“学科布局引领，内涵发展保障，大连理工大学土木工程学科群建设进展”的报告中，基于对土木学科发展现状与问题的梳理与分析，提出了“学科布局引领，机制体制保障”的发展理念。



于龙教授提出“抓生源、抓新专业、抓内涵建设”的人才培养思路，“做好布局，大力培养，主动精准引进”的师资力量建设，“找风口、借外力、练内功”的平台构建体系，“抓需求、抓创新、抓外联”的科研发展路径以及“区域起步，辐射全国，做深做精”的社会服务责任担当。

全国高校土木工程学院(系)院长(主任)工作研讨会旨在汇聚新时代新工科土木工程建设精粹，完善“大土木”学科建设与人才培养体系构建，推动土木工程多元化高质量发展，是我国高校土木工程专业教育领域的知名会议。



本次大会围绕主题“新时代下土木工程创新型人才培养与学科建设”，共举办了22场大会报告和4场专题研讨，众多业界知名专家学者围绕新时代下土木人才创新培养、土木工程教学改革、一流学科建设进展等议题分享精彩的报告，为土木工程学科建设快速发展提供了有益借鉴与参考。

学部学生荣获2022年度中国公路学会优秀硕士学位论文奖

2022年中国公路学会开展了第二届全国交通运输工程学科以及相近学科的优秀博士/硕士学位论文评选活动。来自清华大学、同济大学、东南大学等高校的2020届硕士与2021届硕士共计300余篇硕士论文参与评议，最终仅22篇优秀硕士学位论文入选。我校建设工程学部交通运输学院刘锴教授指导的2021届毕业生高虹的学位论文《考虑能耗不确定性的电动公交车队鲁棒充电策略》，潘宝峰教授指导的2020届毕业生刘飞的学位论文《磷酸镁水泥砂浆与水泥混凝土界面行为研究》均荣获2022年度中国公路学会优秀硕士学位论文奖，指导教师获得“中国公路学会优秀硕士论文指导教师”称号。刘锴教授连续2年获得该称号。

大连理工大学建设工程学部2023年优秀大学生学术夏令营圆满落幕

大连理工大学建设工程学部2023年优秀大学生学术夏令营开幕式于8月18日上午9点在线上拉开帷幕。大连理工大学研究生院研究生招生办公室主任王一副教授、建设工程学部副部长李钢教授、建设工程学部水利工程学院副院长刘亚坤教授、土木工程学院副院长年廷凯教授、港航与海洋工程学院院长马玉祥教授、交通运输学院副院长王仲教授、建设管理系副主任姜韶华副教授、各研究所所长以及来自国内高校的营员们参加了此次开幕式。

开幕式由建设工程学部研究生工作办公室主任顾茜老师主持。开幕式首先以视频的形式向参营同学们介绍了学校及学部的发展历史，雄厚的师资力量以及完善的设施设备，让同学们感受大工的校园氛围，了解建工的学术环境。



随后，学部副部长李钢教授致辞，李钢教授首先对参营的同学们表达了热烈的欢迎，同时对学部的基本情况、科学研究、社会服务和人才培养进行了详细的介绍。最后，李钢教授表达了对于营员们的祝福与期望，鼓励同学们砥砺前行，担当时代之大任。

开幕式最后，学部通过视频向营员们介绍了各个实验室的概况，让营员们深入了解学部的科研优势，感受浓厚的学术氛围。开幕式结束后，学部为营员们准备了各研究所的视频介绍，加深营员们对学部各研究所的了解，以便于更好地与研究所建立学术上的交流与沟通。

8月19日，夏令营营员按照报考专业及方向进行分组考核，营员们通过面试考察、师生沟通等环节与导师们深入交流，夏令营考核通过名单于学部官网进行公示。

活力建工·山海同行——建设工程学部用心、用情开展云端入学教育

9月1日晚，建工学部面向全体新生及家长召开“活力建工·山海同行”线上见面会，建设工程学部党委书记杨庆、副部长李冬生、党委副书记、副部长郭景晨出席会议，新生班主任、辅导员、班导生共同参与。

杨庆书记面向全体新生及家长做了《土木与幸福生活》专题讲座，介绍了土木工程的前世今生及未来向“深空、深地、深海”发展的前沿方向，从服务国家建设的现实意义等方面，阐释土木行业的专业魅力；并以《携手起航·踔厉奋发向未来》为题面向新生和家长介绍了学部的历史沿革和办学情况。杨庆书记的报告深入浅出，得到热烈响应，激发新生专业自豪感，教育引导建工学子在追求卓越中实现人生价值。李冬生就学部国际化工作以及学部特色专业土木工程（国际班）做以介绍。见面会的最后，郭景晨从“勤勉向学、全面发展、知行合一”三方面对新生和家长致以嘱托。



新生线上报到第一天，建工学部新生辅导员召开全体新生级队会，鼓励新生树立信心、确立目标、制定计划，让大学生活的开端不打折扣。为迅速了解新生，给新生量身定制的指导，学部14个新生班级在入学教育期间开展班会。为了提升班会质量，学部针对00后大学生特点，制定班会方案、研讨班会主题，开展线上团体辅导，14场新生班会，学部全体班主任、班导生深入指导，辅导员全程参加，让上班会开得有温度、有效果。



建工学部将根据实际情况，陆续开展开学典礼、入党启蒙教育、专业引领等系列活动。建工学部坚持立德树人根本任务，用心用情服务新生、守护新生、引领新生，以细致的人文关怀、扎实的专业引领、全面的指导服务，把握好新生入学教育关键时期。

建工学子在2022年辽宁省结构设计竞赛中斩获佳绩

8月31日-9月3日，2022年度辽宁省普通高等学校本科大学生结构设计竞赛暨第十五届全国大学生结构设计竞赛辽宁省分区赛在辽宁工业大学成功举行，来自全省49支参赛队伍展开激烈角逐。我校学子脱颖而出，两支参赛队伍由建设工程学部崔瑶、吕兴军老师指导，在比赛中斩获一等奖一项、二等奖一项，大连理工大学获得优秀组织奖。

辽宁省普通高等学校本科大学生结构设计竞赛是全国大学生结构设计竞赛分赛区之一，同时也是辽宁省普通高等学校本科大学生创新创业竞赛项目之一。此次大赛以“三重木塔结构模型设计与制作”为主题，通过模型尺寸要求与规避区，用竹材做出质量最轻，承重最大的结构，旨在以竞赛的方式引导学生将结构设计理论与工程实践相结合，培养学生的设计与计算能力，提高学生的创新设计能力、动手实践能力和团队合作精神。



本次比赛受疫情影响，取消原定线下比赛形式，改为在我校设置分赛场，建设工程学部精心为参赛团队布置比赛场地，为参赛队员提供详细的服务与指导，两支参赛团队更是积极备赛，最终由颜钰琳、李英嘉、崔耀中、王逸凡制作的模型“高地塔”位列全省第2名，获得一等奖。由王梓宇、王瑜、刘芳瑜、戴军制作的模型“超六塔”位列全省第13名，获得二等奖。

【培根铸魂育新人】我校陈滨教授家庭入选第二批辽宁省教育世家

近日，辽宁省教育厅开展了第二批省教育世家遴选工作，最终30个家庭入选第二批辽宁省教育世家。我校陈滨教授家庭名列其中。陈滨家庭获此殊荣，既是对教育世家长期耕耘在教育教学一线，爱岗敬业、接力奉献的高度赞誉，也是对我校教师师道传承和匠心精神的大力弘扬。

陈滨，女，大连理工大学土木工程学院教授、博士生导师，大连市优秀绿色建筑专家。秉承“以爱动其心、以理服其人、以智导其行”的家风家训，陈滨家庭中的人民教师们，百年如一日坚守在教育一线，用责任与信念，演绎着跨越两个世纪的教育接力；用真心与挚爱，努力培养社会主义建设者和接班人。



代代传承，坚持科研育人。在大连理工大学陈滨一直主讲建筑环境与能源应用工程专业的主干核心课程《建筑环境学》。给第一届学生讲授时，她便将自主研究引入教学环节中，引导学生及时查阅文献，提高应用所学知识发现问题、解决问题的能力。每届学生都会完成一本《建筑环境学》自主研究论文集，内容包括研究论文、答辩PPT和心得体会，为专业评估提供了重要的教学成果，该成果获得2003年学校教学成果二等奖。经过近20年的不懈努力，学生们累计完成自主研究论文405篇，大学生创新创业计划项目等10余项。



在百年时间与教育结缘是陈滨家庭写下对祖国最真挚的告白，这场跨越世纪的教育接力仍在继续，“传道、授业、解惑”薪火传承、弦歌不辍。

【培根铸魂育新人】我校退休教师杨微作为银龄教师代表参加 2022年最美教师颁奖典礼

在第38个教师节来临之际，中宣部、教育部、中央广播电视总台举办“闪亮的名字——2022最美教师发布仪式”，向全国广大教师和教育工作者致以崇高敬意。其中，高校银龄教师支援西部计划教师团队荣获“最美团队”。我校银龄教师杨微作为团队教师代表全程参加颁奖典礼。

颁奖典礼上杨微老师动情地表示：“我愿意分享几十年所积累的知识和经验，为提升西部教育质量尽绵薄之力。”

截至目前，我校共有来自不同院系的15位银龄教师支教西部的滇西应用技术大学和喀什大学，在高校派出支援的银龄教师数量上名列前茅。分别为建设工程学部的杨微、张日向、杨大令老师，外国语学院韩秀丽、张治中、王义静、樊宇老师，软件学院的马洪连老师，机械工程学院的罗晓芳老师，管理学院的李弘老师，数学科学学院的孙大为、梁传广老师，化工与环境生命学部的陈宏博、马源老师，能源与动力学院郭晓平老师。



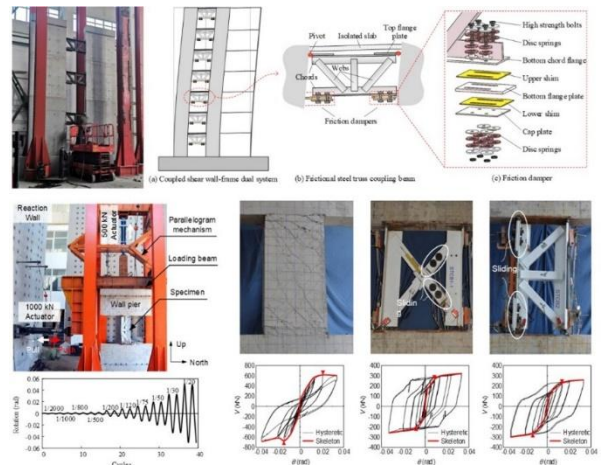
我校银龄教授支教西部高教工作也得到了教育部和受援高校的一致好评和多次表扬，并多次作为高校典型发言，分享好的经验做法。这离不开学校的高度重视，自银龄教师支教西部计划以来，成立由学校党委常务副书记为组长，由离退休工作处和组织部相关负责同志为成员的银龄教师支援西部计划工作领导小组。未来，我校将继续积极落实高校银龄教师支援西部计划，为助力西部教育扶智作出更大贡献。让我们为支教银龄教师在退休后仍不断发挥正能量，投身西部教育点赞！



建设工程学部教师团队在韧性结构构件研发上取得新进展

“韧性”是当今世界城市发展的主流方向。2017年国家地震科技创新工程提出“韧性城乡”科学计划；《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》明确提出建设“韧性城市”；中国工程院全球工程前沿项目组2021年“全球工程前沿”报告将“可恢复功能防震韧性结构体系”列为土木、水利与建筑工程领域Top10工程研究前沿。

建设工程学部崔瑶副教授团队针对在传统钢筋混凝土剪力墙结构中，连梁在地震下塑性发展不明确、不易修复等性能缺陷，创新研发一种“摩擦钢桁架连梁”，在钢桁架连梁变形集中的部位设置可拆卸摩擦装置，连梁的变形能力由摩擦装置的滑移长度决定，通过调整连梁桁架和可拆卸摩擦装置的布置实现承载力和刚度解耦设计。建立了摩擦钢桁架连梁承载力、刚度和变形的理论计算公式，发展了适用于抗震分析和设计的理论滞回模型和宏观模型。摩擦钢桁架连梁传力路径清晰、受力明确、构造简洁，具有损伤可控、震后功能可恢复、强度-刚度结构、弯剪分离等优点，且滞回性能可准确预测与设计，为发展韧性结构构件和体系提供新的思路及设计理论依据，对提升我国工程结构防灾减灾能力有重要的科学意义和工程价值。



该论文也是国家科技部重点研发项目“工业化建筑消能减震结构优化设计理论与性能分析关键技术(2017YFC0703605)”、国家自然科学基金面上项目“钢屋盖-钢筋混凝土支承结构连接系统的破坏机理及抗震性能研究(51678106)”、中央高校基本科研业务费项目“数据驱动的建筑韧性快速评估方法研究(DUT20JC05)”的阶段成果。

建工学部第一本科生辅导员师生纵向党支部与大连海事大学法学院第二本科生党支部顺利开展“纪念九一八”主题党日活动

大连理工大学建工学部第一本科生辅导员师生纵向党支部与大连海事大学法学院本科生第二党支部于9月18日晚于腾讯会议召开“深化国防观念、加强法治教育—强化新时代学生党员的责任与担当”联学共建主题党日活动。

大连理工大学建设工程学部党委副书记、副部长郭景晨、大连海事大学法学院党委副书记谭冰、大连理工大学建工学部第一本科生辅导员师生纵向党支部书记万励、大连海事大学法学院本科生第二党支部书记王新婷、大连理工大学建工学部第一本科生辅导员师生纵向党支部支委郑宇辰、大连理工大学建工学部第一本科生辅导员师生纵向党支部全体党员以及大连海事大学法学院本科生第二党支部全体党员、入党积极分子出席本次活动。本次活动由大连海事大学法学院本科生第二党支部书记王新婷同志主持。

会议伊始，大连理工大学建设工程学部党委副书记郭景晨同志表示在纪念九一八重要时间节点开展本次支部共建活动意义重大，各位同志应当不忘初心，铭记历史，并希望以本次两校联合主题党日活动为契机加强两校相互学习，互促交流，为培养勇担时代使命的党员共同努力。



大连理工大学建工学部第一本科生辅导员师生纵向党支部书记万励同志向全体与会成员介绍了支部基本情况、工作开展情况及特色做法。万励同志表示应以此次纪念活动为契机，学思践悟，同时加强法制教育，树立为中华民族伟大复兴的理想信念。



大连理工大学建工学部第一本科生辅导员师生纵向党支部支委郑宇辰同志带领全体参会党员重温入党誓词。表示学生党员应勿忘国耻振兴中华，进一步弘扬和培养了全体党员的民族精神，牢记国耻、以史为鉴，以更加饱满的热情、积极的工作态度投入到学习工作中。



会议最后，大连海事大学法学院党委副书记谭冰同志作总结发言。她表示，党建工作、党务工作，常学常新，作为兄弟学院支部联学共建，我们加强建设交流学习平台，为党育人，为国育才。希望始终激发学生前进动力，继续加强学习交流，把握互促互进步的政治优势，在立德树人方面取得新的进展。愿友谊长存，携手同行，共创佳绩。

