校报 官微

中共大连理工大学委员会主办
《大连理工大学报》编辑部出版
国内统一刊号：CN21-0833/(G)

大连理工大学报

2021年12月31日
星期五
第1440期

电子邮箱：xiaobao@dlut.edu.cn
新闻热线：0411-84706280

Dalian University of Technology Biweekly

大连理工大学2022年新年贺词

老师们、同学们、校友们、朋友们：

新元肇启，万象更新！在这辞旧迎新的美好时刻，我们谨代表大连理工大学党委和行政，向全体师生员工、离退休老同志、海内外校友，以及长期关心支持学校发展的社会各界人士，致以新年的问候和诚挚的祝福！

即将过去的2021年，是伟大的中国共产党的百年华诞，也是学校面向“十四五”、迈向新征程的开局之年。学校坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，加强党对学校工作的全面领导，落实立德树人根本任务，践行“四个服务”历史使命，扎实开展党史学习教育，认真贯彻落实党的十九届六中全会精神，全力推进巡视整改，推动党的建设与事业发展深度融合，以发展新成绩献礼建党百年。

这一年，我们提升人才培养质量，立德树人工作取得新成效。入选首批教育部课程思政教学研究示范中心，3门课程、3个教学名师和团队入选示范课程、优秀团队。新入选国家级一流本科专业建设点19个，新增3个国家基础学科拔尖学生培养计划2.0基地，学校被纳入“英才计划”实施高校并完成首批招生。获批教育部产学合作协同育人项目80项。以第一作者单位获评首届全国优秀教材7项。获批6项国家级新文科研究与实践项目。获批教育部国际组织青年人才培训项目。入选全国普通高校毕业生就业创业工作典型案例。我校学生在国际“互联网+”大学生创新创业大赛中获得1金4银3铜的好成绩，展现了大工学子的过硬本领。

这一年，我们坚持创新核心地位，科技创新工作展现新作为。服务国家重大战略需求，5项科技成果获得国家科学技术奖，其中4项我校是第一完成单位，2项创新成果亮相国家“十三五”科技创新成就展。获批国家自然科学基金项目287项、国家社会科学基金项目38项，牵头获批国家重点研发计划等国家级重大项目9项。获首批国家知识产权示范高校，第二十二届中国专利奖金奖1项，科技成果转化数量同比增长40%，产生4项超千万科技成果转化项目，相关工作做法入选教育部典型经验。附属肿瘤医院挂牌，医工交叉成果不断涌现。

这一年，我们推进全面深化改革，一流大学建设迈出新步伐。加强顶层设计，制定实施“十四五”发展规划，编制新一轮“双一流”建设方案。推进机构改革、管理重心下移改革，激发办学活力。启动人事制度改革，建设高素质专业化教师队伍，新增院士1人，新增各类高层次人才84人次，144名海内外优秀人才加入大连理工大学，100名博士后入站。加强高水平对外开放合作，承办2021国际产学研用合作会议，成立中国—乌克兰大学联盟，首倡推行“本研一体化创新型人才国际合作培养项目”。获批交通强国建设试点单位，入选首批国家智能社会治理实验基地、首批特色化示范性软件学院。加强市校协同，汇聚建设世界一流大学强大合力。

这一年，我们用心解决师生关切，服务保障工作提高新温度。留学生综合楼、大学生创新实践能力训练基地项目（二期）一区主体工程封顶，超算中心二期项目启动建设，体能训练中心开放运行。增设24小时自习室、布置校园丰巢智能快递柜、更新校内公交车、设立物业便民服务中心、实现校园一卡通互联互通300多个城市公交系统……570项“我为师生办实事”工作举措持续温暖满校园。特别是面对大连“11.03”疫情挑战，全校上下众志成城、共克时艰，迅速采取校园全封闭管理，抓紧增设5座学生生活区与教学区的连通桥，坚决保障了校园安全稳定、师生健康。

回首2021年，学校各项事业发展成绩的背后凝聚了每一名师生员工的苦干实干、拼搏创新。在这里，我们为大家点一个大大的赞，向大家道一声：辛苦了！

2022年是党的二十大召开之年，是学校筹备召开党代会、开启发展新征程的重要一年。希望全校上下准确把握“两个确立”、坚决做到“两个维护”、心怀“国之大者”，以解放思想、坚定信心的新姿态，以改革创新、追求卓越的新担当，奋力开拓世界一流大学建设新局面，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

新年将至，衷心祝愿大家学业进步、事业有成、和顺安康、不负韶华！

党委书记 项昌乐
校　　长 郭东明
2021年12月31日

共商一流大学建设　推动市校协同发展
大连市与大连理工大学交流座谈会举行

本报讯 12月21日下午，大连市与大连理工大学交流座谈会在伯川图书馆多功能厅举行。辽宁省委副书记、大连市委书记胡玉亭，大连市委副书记、市长陈绍旺，校党委书记、中国工程院院士项昌乐，校长、中国工程院院士郭东明出席会议并讲话，共商一流大学建设，推动市校协同发展。会议由胡玉亭主持。

大连市委常委、副市长骆东升，市委副秘书长王珏，市政府副秘书长、市卫生健康委主任赵作伟以及市教育局、科技局、财政局、自然资源局负责人，我校相关校领导，两院院士代表、校长助理、副总会计师以及相关职能部处、学部学院负责人参加会议。

胡玉亭表示，大连理工大学是大连的宝贵财富，是加快建设大连“两先区”的重要支撑，推动市校协同发展是实现大连高质量发展的加速器。此次主动上门服务，正是奔着需求、奔着问题、奔着结果来的，要把中央决策、省委部署落实在行动上，在全市上下形成市校共建一流大学的高度共识，落实一流大学建设配套支持和专项支持，把市校全面共建方案具体化，针对制约一流大学建设的突出问题要应办、尽办，快办、想方设法办，全力做好服务保障工作，进一步发挥好一流大学人才、科技、平台等各方优势资源，更好促进市校协同发展，助推辽宁全面振兴、全方位振兴。

陈绍旺表示，市委市政府高度重视大连理工大学的建设发展，要把全力建设一流大学作为一项重要的政治任务来抓，落实中央决策，按照省委省政府要求，完成配套及专项支持；要积极解决校园用地需求，满足学校发展需要；要大力推动医工结合，服务大连医疗工作，更好服务人民生命健康；要推动学科发展与产业发展、社会需求相互融合，促进科技成果就地转化，全面做好一流大学建设与大连经济社会协同发展这篇大文章；要营造尊重科学、尊重知识、尊重人才的良好氛围，为创新创业提供舞台，吸引更多大工毕业生留连就业，共建大连美好明天。

项昌乐表示，建设一流大学与服务国家战略、助推东北振兴目标高度一致，当前一流大学建设新格局正在形成，竞争激烈、慢进则退，大连理工大学正处于实现跨越式发展的关键阶段，希望市委市政府能够加大支持力度，共创市校协同发展新模式。大工也将进一步把省市战略目标与学校发展规划深度结合，紧密围绕精细化工、装备制造、海洋工程等领域，积极构建理论研究、技术突破、成果转化三条创新链，深化市校共融共生，在大连“万亿城市”建设中发挥关键核心作用，为服务地方经济社会发展作出新的更大贡献。

郭东明介绍了学校近年来坚持与城市共融共生，加快建设一流大学取得的突出成果，提出了打造绿色石化、智能制造、海洋科技“三大创新链”，服务大连创新驱动发展的目标规划。他表示，建设一流大学是中央重大战略部署，是大连“两先区”建设的标志性工程，更是学校发展的责任使命。建设一流大学离不开市委市政府的大力支持，希望以此次座谈为契机，进一步促进市校共融共生，围绕“两先区”建设，面向大连“万亿目标”，加快建设一流大学，切实为大连经济社会发展作出应有贡献，服务辽宁高质量发展。

与会人员围绕建立市校协同发展新机制、落实配套及专项建设经费、解决办学空间、加强医疗领域合作等深入交流，达成共识，解决了发展中的重要问题。

（党委宣传部 新闻中心 杜佳）

我校与大连市大数据运营有限公司签署共建超算中心二期项目合作协议

本报讯 12月23日上午，我校与大连市大数据运营有限公司共建“大连理工大学超级计算中心二期项目”签约仪式在主楼412会议室举行。校长郭东明，副校长毕明树，副总会计师冯宝军，大连城市投资控股集团有限公司总经理王欣军，大连市大数据运营有限公司总经理刘志强、副总经理高占普出席仪式。网络与信息化中心相关负责同志参加仪式。

郭东明表示，超算中心对学校科学研究、人才培养等工作具有重要支撑作用，是助推一流大学建设的重要公共科研平台。希望双方在超算中心二期项目建设与使用中强化对智慧城市建设的服务与支持，共同挖掘大数据在企业运营领域的运用，服务大连市创新驱动发展。

王欣军表示，大连理工大学作为世界一流大学A类建设高校，多年来积极为大连市创新驱动发展贡献智慧和力量，希望今后双方继续紧密合作，不断扩展超算中心的应用领域，共同服务大连市创新驱动发展战略，为大连市创新发展注入活力。

会上，毕明树与刘志强分别代表双方签署合作协议。

（党委宣传部 新闻中心 王增强 王瑞怡）

学校举行处级领导干部集中送任会

本报讯 12月15日下午，学校在主楼中心会议室召开处级领导干部集中送任会暨集体任前谈话会。党委常务副书记姜德学代表学校党委对新任职干部提出要求，党委副书记、纪委书记李成恩代表学校纪委进行新任职干部集体廉政谈话。党委常委、组织部部长杨炳君主持会议，宣读任免决定。此次集中送岗的领导干部有18人。其中机关8人，学部（学院）10人。调整干部相关单位负责同志以及新履职干部出席会议。

姜德学表示，学校党委从学校事业发展、干部队伍建设实际及全局出发开展此次职位调整工作，努力实现人尽其才、才尽其用。他对新任职干部提出要求：要不断增强“想干事”的事业心，做到知责担责，以时不我待、只争朝夕的精神干事创业；要不断提升“能干事”的素质能力，对标对表党中央对领导干部提出的要求，坚持在干中学、学中干；要不断夯实“干成事”的工作作风，求真务实，善抓落实，坚持一切从实际出发处理问题；要不断强化“不犯事”的品德情操，强化“干部意识”，注重师风师德，严守纪律规矩。姜德学希望大家坦荡做人、踏实做事、公正用权、清白为“官”，为学校一流大学建设做出更大贡献。

李成恩就强化党风廉政建设提出要求，要明规矩、严纪律、守底线；严格规范权力运行，防止权力滥用弃用；要以师生为中心，树牢宗旨意识，及时听取意见，维护师生利益；要主动接受监督，在管理中履行好组织监督的职责；要切实加强作风建设，严格落实中央八项规定精神。希望新任职干部在岗位上不辜负组织信任和师生期盼，锐意进取、奋发有为，助力学校事业发展。

（党委宣传部 新闻中心 于舒雯）

创新引领、智能驱动，全力推进“人工智能+教育”建设

近日，以“共建·共融·共享——提升高校服务区域发展和国家战略能力”为主题的人民网2021大学校长论坛在四川成都举行。论坛期间，我校校长、中国工程院院士郭东明就相关话题接受视频采访，并在人民网发表署名文章《创新引领、智能驱动，全力推进“人工智能+教育”建设》，阐述了学校近年来推进人工智能技术与教育教学深度融合，加强新兴学科布局和专业建设，加快推进世界一流大学建设的生动实践。

全文如下：

当前，以互联网、大数据、人工智能为代表的新一代信息技术快速发展，对传统的生产、生活、学习方式产生了革命性影响。面对新形势，大连理工大学主动作为，把握机遇，深入贯彻落实国务院《新一代人工智能发展规划》和教育部《高等学校人工智能创新行动计划》有关要求，系统构建“人工智能+教育”，推动人工智能和教育深度融合，让人工智能成为促进高等教育高质量发展的新动能。

顺应科技革命和产业变革趋势，积极布局新兴专业

大连理工大学将校内多个人工智能相关学科的优势力量进行整合，于2019年成立“大连理工大学人工智能学院”，面向人工智能前沿领域，开展人才培养及科学研究工作。同年，学校获首批人工智能本科专业，是全国首批建设人工智能专业的高校之一，推出自然语言处理、计算机视觉、机器人和类脑智能等新兴领域人工智能专业课程体系。

学校充分发挥学科门类齐全优势，以培养人工智能领域紧缺人才为目标，形成“强基、交叉、创新”三位一体的特色培养模式。强化数学教学，加深人工智能理论基础，将理论知识和应用场景有机融合，形成强化“数学+人工智能”双理论基础的人才培养模式。通过制定“理工结合、工工交叉、工文渗透”的人工智能+X学科交叉机制，主动适应产业结构发展要求，促进数学学科与工程学科结合，加强人工智能与电子、生物医学工程、机械、交通等工科专业交叉。

学校通过工文渗透，从大工程观着眼，培养学生人文情怀、经济核算、环保要求、伦理意识等思维。构建贯穿于人才培养全过程的创新教育体系，依托国家级多学科交叉研究基地及创新基地，采取“课程+”“场景+”“项目+”方式，鼓励学生选择面向工程领域的跨学科创新实践项目，接受多学科教师指导，让创新教育贯穿于理论课程、实践课程和企业实习等环节。

将人工智能融入课程建设，延伸教学空间和时间

学校以一流课程“双万计划”建设为契机，全面实施“一流课程”建设计划，加快推动课程教学改革创新，布局“互联网+教育”大平台建设，推动课堂教学革命性变化，将人工智能融入课程建设，延伸教学空间和时间，全面提高人才培养能力。构建了支持人人皆学、处处能学、时时可学的网上学习空间。学校具有前瞻性的在线教学平台建设布局，在新冠肺炎疫情期间发挥了关键作用。

面对疫情大考，线上线下教学相结合，虚拟实验、远程仿真、现场实验相融合的立体化实验教学模式得以充分发挥作用，保障了实验教学的顺利进行。电子信息与电气工程学部《电子工程训练》综合设计性实验课程，采用AR、VR等技术，构建了面向工程实际应用的“开放式、层次化、过程化”的项目式创新实践教学手段；机械工程学院《流体力学与液压传动》课程通过虚实互联，使学生能远程操控学校实验室中的实验设备，在线完成液压回路及系统的调试及实验。据统计，疫情期间学校教师通过国家级虚拟仿真实验平台进行仿真实验教学，共有105个虚拟仿真实验项目在线开放，62位教师在线指导，选课学生数达2.3万人次。

促进文理工交叉融合 建设“智能+”新工科新文科

依托学校在人工智能领域深厚的科学研究基础，以智能驱动，突破传统工科、文科建设范式，促进多学科交叉与深度融合，推动新工科新文科换代升级。

在智能制造方面，依托“面向新工科的机械工程实践教育体系与平台构建”“面向新经济的机械类专业改造升级路径探索与实践”两个新工科项目，从生产制造和管理全流程优化出发，采用现代信息技术和人工智能技术，研究智能优化制造理论方法与关键技术，打造“人工智能+专业”课程体系；在智能化工方面，依托“面向智能制造的多学科交叉的化工过程安全”新工科项目，以需求驱动、智慧决策、智能生产重塑石化运行新模式，通过物联网+大数据+机理模型，实现数字化、智能化、智慧化建设三步走，打造新课程体系和实习实训内容。

此外，在智能建造方面，学校依托“多学科交叉复合的智能建筑工程新兴工科专业建设探索与实践”新工科项目，实现智能与建筑、结构、机电的交叉融合，通过信息化、网络化和智能化，解决建筑与土木工程领域的多目标、多对象、多作用、大系统和全寿命等重大关键问题；在人工智能与工程伦理方面，依托科技伦理与科技管理研究中心，在教学环节中加强学生在人工智能发展过程中的工程伦理意识与职业道德培养，降低人工智能发展过程中可能存在的技术风险和伦理隐患。

人工智能是引领新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力，推动人类社会迎来人机协同、跨界融合、共创分享的智能时代。面对这一全球性变革，大学应积极聚焦人工智能发展前沿问题，探讨人工智能快速发展条件下教育发展创新的思路和举措，携手推进“人工智能+教育”建设，共同引领人工智能时代高等教育高质量发展。

（作者系 中国工程院院士、大连理工大学校长 郭东明）

来源：人民网 2021-12-31

我校与白俄罗斯国立大学召开孔子学院第十三届理事会会议

本报讯 12月17日下午，我校与白俄罗斯国立大学共同召开了孔子学院第十三届理事会会议。我校校长郭东明，校长助理罗钟铉，白俄罗斯国立大学校长安德烈·科罗尔，第一副校长德米特里·梅德维耶夫，国际及教学事务副校长康斯坦丁·卡扎塔耶夫出席会议。我校国际教育学院、财务处、双方孔子学院相关负责人参加会议。会议由罗钟铉主持。

郭东明对白俄罗斯国立大学百年华诞表示衷心祝贺。他指出，白俄罗斯国立大学是大工最重要的国际合作伙伴之一，在新冠疫情的严峻考验下，两校守望相助、合作抗疫，用实际行动践行“人类命运共同体”的责任担当。双方依托孔子学院、中白学院、白中学院开展了卓有成效的合作，希望在未来继续加强交流互访，拓展合作途径及领域，促进共同发展。

安德烈·科罗尔表示，今年是中国共产党成立100周年，是白俄罗斯国立大学建校100周年，两校在良好的节日氛围中开展合作，取得丰硕成果。2022年是中白建交30周年，希望两校以此为契机开展更为紧密的合作，为中白友谊及两国发展发挥积极作用。

会议审议通过《2020-2021年孔子学院工作总结和2021-2022年工作计划》和《2020-2021年孔子学院财务决算和2021-2022年财务预算》。双方领导还就实施开展“中文+”项目、设置“孔子学院优秀学生奖励”项目、建立考试中心等事宜达成共识。双方将以孔子学院为桥梁，在人才培养、科研合作和人文交流等领域开展多层次、多维度的合作，为推动国际中文教育发展作出新贡献。

（国际教育学院 王璐）

大连理工大学－加州大学欧文分校中美联合学院召开联合管理委员会第二次会议

本报讯 12月17日上午，大连理工大学－加州大学欧文分校中美联合学院联合管理委员会第二次会议以网络视频形式在主楼四楼中心会议室召开。我校校长郭东明，党委常委、副校长朱泓，加州大学欧文分校副校长普拉莫德·卡尔文内卡，中美联合学院院长张洪潮，萨缪利工程学院以及我校教务处、国际合作与交流处、财务处、国际教育学院、中美联合学院等相关负责人参加会议。

郭东明表示，大连理工大学－加州大学欧文分校中美联合学院克服疫情影响，各项工作稳步推进，他代表学校向付出巨大努力的中美双方工作人员表示感谢。希望两校继续深化合作层次，加强师资队伍建设，进一步拓展合作领域，共同培养高质量人才，朝着建设世界一流联合学院的目标奋进。

普拉莫德·卡尔文内卡对大工一直以来在合作办学中付出的努力表示感谢，对联合学院的未来充满信心。他希望两校不断创新合作的新思路与新举措，保持高质量教育教学水平，培养更多高层次的复合型国际化精英人才。

会议听取《大连理工大学－加州大学欧文分校中美联合学院2020-2021学年办学情况及2021-2022学年工作要点》汇报，围绕师资队伍建设、提升教学质量、加强科研合作等议题深入讨论。

（党委宣传部 新闻中心 王增强）

我校与北海道大学举办视频会议纪念友好交流十周年

本报讯 12月17日，大连理工大学与北海道大学友好交流十周年纪念活动在线上顺利举行，郭东明校长出席活动并致辞。中国驻札幌总领事馆副总领事夏少杰，日本驻沈阳总领事馆常驻大连领事办公室首席代表等等力研，北海道大学校长宝金清博，我校校长助理罗钟铉，日本学术振兴会北京事务所代表，两校师生代表、国际交流管理部门相关负责人及在连日本企业家出席活动。

郭东明表示，大工始终致力于成为中日高等教育合作领域的引领者和日本理工科学生来华留学的首选地，多年来与北海道大学合作交流成果丰硕，期待双方进一步在加大学生互派、推进研究生联合指导与合作科研等方面作出更多有益探索，逐步形成两校本研一体化人才联合培养模式，在高等教育领域为服务中日世代友好大局作出更多贡献。

宝金清博对新冠疫情最严重时期大工向该校支援口罩的义举表示感谢，希望与大工就落实联合国可持续发展目标进一步加强交流，通过互相合作和紧密联系，承担起疫情背景下教育研究机构在推动国际人文交流、增进理解互信方面应有的责任。

会上，郭东明、宝金清博在全体参会代表的见证下互换两校合作十周年纪念品。

夏少杰表示，中国驻札幌总领事馆愿同大连理工大学与北海道大学一道携手努力，通过友好交流活动，增进理解、巩固合作。等等力研期待两校的青年科研人员以及学生间的交流合作不断发展，共同培育优秀科研成果。

（国际合作与交流处）

《极端制造》期刊被多个国际知名数据库收录

本报讯 近日，由郭东明院士担任国内主编的《极端制造》期刊（International Journal of Extreme Manufacturing，IJEM）被Science Citation Index Expanded（SCIE）数据库收录，IJEM的首个影响因子将于2022年6月产生。

《极端制造》期刊是由中国工程物理研究院机械制造工艺研究所和大连理工大学等单位联合主办的国际期刊，先后被EI、Scopus、CAS、Inspec、ProQuest、DOAJ、SCIE等10余种国际知名数据库收录，并入选《机械工程领域高质量科技期刊分级目录》T2级。

《极端制造》期刊于2019年5月创刊，由英国物理学会出版社（Institute of Physics Publishing，IOP）全球发行。2021年10月，《极端制造》在大连理工大学设立编辑部。

（机械工程学院 郭江）

我校获批教育部哲学社会科学研究重大课题攻关项目

本报讯 近日，教育部公布了2021年度教育部哲学社会科学研究重大课题攻关项目立项结果，共有60项批准立项。我校人文与社会科学学部王欢明教授负责的“构建高质量社会领域公共服务体系研究”项目成功获批。

如何提供高质量的公共服务以及解决其不平衡不充分的供给难题是国家重点关注的问题，也是一直以来公共管理学术领域的前沿和热点话题。过去五年，王欢明主持国家自然科学基金项目2项，在公共管理国际国内重要期刊发表公共服务治理相关论文三十余篇，在公共服务供给研究领域拥有雄厚的研究实力与长期的学术积累。

（人文与社会科学学部）

主编：刘洁　　责任编辑：吕东光