



# 建设工程学部信息月报

2022年10-12月（总第八十八期）

主编：吕伟华

责任编辑：马润泽

电话：84708502

邮箱：jgdb@dlut.edu.cn

## 目 录

- 建设工程学部姜影、李昱获第八届水利类专业青年教师讲课竞赛一等奖、二等奖
- 李志军教授团队中德国合项目学术研讨会顺利召开
- “逐浪星海”——大工学子斩获特等奖
- 建设工程学部举办2022年青年教师讲课竞赛
- 学部教师入选2022年全球前2%顶尖科学家榜单
- 建设工程学部卢鹏教授参加中国第39次南极科考
- 建设工程学部召开教师干部大会 宣布学校党委干部任免决定
- 建设工程学部心理发展咨询中心揭牌仪式圆满完成
- 我校与大连市水务集团有限公司签署产学研融合框架合作协议
- 交通运输学院钟绍鹏副教授荣获第十二届钱学森城市学（交通）金奖提名奖
- 海岸和近海工程国家重点实验室第七届学术委员会第四次会议召开

## 建设工程学部姜影、李昱获第八届水利类专业青年 教师讲课竞赛一等奖、二等奖

2022年7月15日和9月4日，由中国水利教育协会和教育部高等学校水利学科教学指导委员会联合举办的2022年度工作会议暨第八届水利类专业港航组和水工组青年教师讲课竞赛分别在重庆交通大学和扬州大学顺利举行，来自清华大学、大连理工大学、天津大学、武汉大学、河海大学、长沙理工大学、重庆交通大学等全国70多所高校的160多位专家和青年教师参加了此次会议和竞赛。

水利类专业青年教师讲课竞赛两年举行一次，在本次比赛中，我校共推荐建设工程学部姜影和李昱两位老师参赛。通过“抽签定课”，姜影老师以“内部收益率”为参赛内容，以实际土木工程典型案例为契机，采用层层递进地启发式教学方法，着重培养学生的创新思维以及解决求解复杂工程问题的能力，展示了我校青年教师的良好风范，表现突出，最终获得港航组一等奖。李昱老师以《水资源规划及利用——水库调洪计算》为参赛课程，受疫情影响未能到现场比赛，采用线上授课模式，采用数值解法替代原有的试算法和半图解法，体现了课程的“两性一度”，最终获得水工组二等奖。

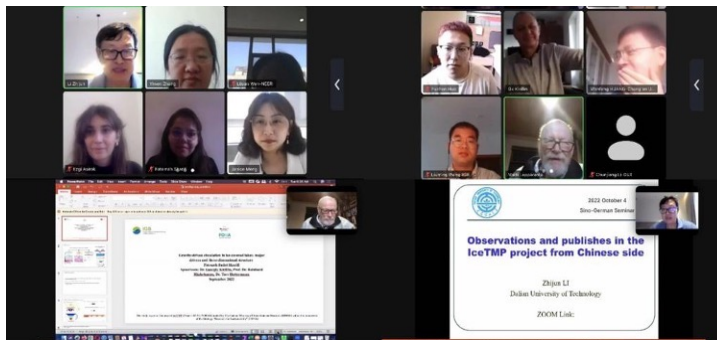


作为全国水利类高校中最具影响力的竞赛之一，此次竞赛展现了大连理工大学青年教师的教学素养和专业学识，也为我校青年教师与全国水利类其他高等院校教师的交流学习提供平台。

## 李志军教授团队中德国合项目学术研讨会顺利召开

2022年10月4日-5日，大连理工大学海岸和近海工程国家重点实验室李志军教授团队承担的国家重点研发计划-政府间国际科技创新合作重点专项（2019YFE0197600）学术研讨会（线上）顺利召开。

10月4日，北京时间14:00（欧洲中部时间8:00）会议正式开始，中德双方负责人分别介绍了本次参会人员。本次会议出席的成员有德国莱布尼茨淡水生态与内陆渔业研究所Georgiy Kirillin教授、芬兰赫尔辛基大学Matti Lepparanta教授、芬兰赫尔辛基大学拉米站Lauri Arvola教授，中方大连理工大学李志军教授、张议文讲师、中国科学院西北生态环境资源研究院文莉娟研究员、长安大学黄文峰副教授等共计38人。会上各参与单位的代表就现阶段研究进展及研究内容做出简要汇报，首先由Georgiy Kirillin教授就IceTMP项目德国的平行研究、李志军教授就中国冰上项目的调查与发表做出了简明扼要又精彩的论述。会上各参与单位的青年学者及博士硕士研究生就重力驱动环流、颗粒态有机物、湖冰水温、温室气体、湖冰反照率、氧代谢、浮游植物等的观测、模型模拟、卫星遥感等方向作了全面深入介绍与交流，加强了多学科的交流与密切合作，加快了中德国合项目的顺利开展与计划跟进，更进一步促进了国内外湖泊冰雪物理与生态环境之间的认识。

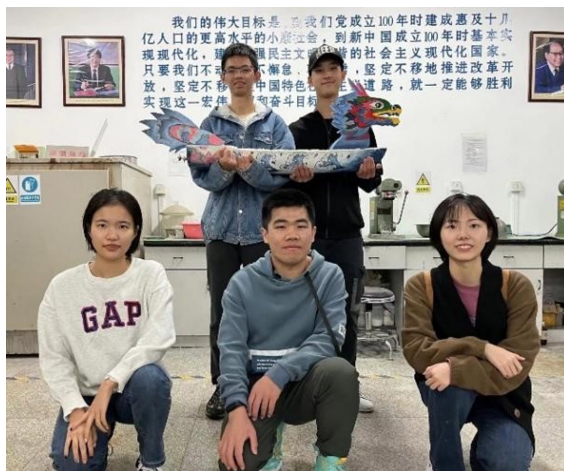


10月5日，北京时间14:30-17:30中德双方项目成员继续进行学术研讨与交流，讨论问题包括：数据处理方法、在线观测技术，项目开展过程中遇到的问题、解决方案，2022-2023冬天野外观测计划等。Matti Lepparanta教授和Lauri Arvola教授对项目已取得的成果表示赞许，对项目下一阶段的研究内容提出了建设性意见，如聚焦冰封环境的物理化学过程，两位教授还表示了对项目最终成果的期待。下一阶段中德双方将在人员交流和论文发表等方面继续开展深入合作。

此次会议标志着“气候变化背景下高原典型湖泊冰雪物理与冰封生态环境演化及机理研究”项目的各项工作计划的顺利开展与实施，同时各参会单位也已取得了阶段性的重要研究成果，这也将为揭示气象环境下控制冰下生态环境的机制提供了强而有力的理论支持。

## “逐浪星海”——大工学子特等奖

2022年10月7日，第四届国际大学生混凝土龙舟邀请赛（ICDBC-2022）落下帷幕！由建设工程学部吕兴军、李冬生老师指导，船舶工程学院孙雷和电信学部陈景老师担任顾问，来自建工、电信的10名本科生组成的两支队伍团结协作、披荆斩棘，斩获特等奖（第一名）和三等奖。



“凌波逐浪号”制作团队

吴家和、孔明骏、张思洁、方紫欣、章程



“星海号”制作团队

王逸凡、戴军、王瑜、刘芳瑜、陈思乐（缺）

此次大赛充分激发学生的创新能力与团队协作意识，将专业知识与传统文化相结合运用到实际实践中。队员们依靠扎实的专业知识，优势互补、通力合作，攻克了多项混凝土龙舟模型制作与操控的技术难题，取得了优异的竞赛成绩，是我校积极推进新工科建设和一流本科专业建设学生优秀代表成果之一。

大赛不仅接轨国内外混凝土研究前沿技术，紧跟建造技术前进的步伐，使大学生实现跨专业合作，提高材料选择与结构设计、实验研究与数值仿真分析、美学设计、远程控制的能力，旨在加强大学生协同共赢的信念，培养大学生的创新思维与理论实践的能力，拓宽青年大学生的国际视野。

## 建设工程学部举办2022年青年教师讲课竞赛

10月26日下午，建设工程学部2022年青年教师讲课竞赛于第一教学馆103、104教室举行。16位参赛教师展现了饱满积极的精神风貌及严谨治学的态度，以各具特色的教学风格和详实精彩的教学内容博得评委好评。



建设工程学部教学副部长李冬生主持会议



教师发展中心副主任任立春出席开赛仪式

竞赛中，参赛教师对参赛课程进行3分钟的说课介绍及17分钟的课程教学内容展示，充分展现了其在课程思政建设、知识体系建立、教学形式创新、语言教态规范等方面的特色与特长。





学部高度重视本次青年教师讲课竞赛，在前期开展了多轮动员，并通过教学观摩、竞赛辅导等活动帮助参赛教师打磨教学内容、提升教学水平。同时，学部特别邀请余虹、孙效里、杨春秋、潘艳秋4位外学部专家及10位本学部专家，共同组成评审团。赛后，评审专家分别对参赛教师就教学设计、教学内容、教学组织、语言教态等方面一一点评，对参赛教师提出严格要求和殷切期望，“希望你们的每一堂课都如竞赛一般”。



获奖名单如下：

一等奖：董素芬、叶磊、王海超、于冰、杨东辉、苏晨亮（实验课）；

二等奖：张栋、丛培文、张雪研、刘京茂、王浩、李伟杰、夏英杰；

三等奖：闫晓惠、林婧、庞锐

获得一等奖的6位教师将代表建设工程学部参加2022年大连理工大学青年教师讲课竞赛校级竞赛。

讲课竞赛为学部青年教师提供了以赛会友、借鉴提高的交流平台。通过竞赛，有助于青年教师汲取和积累教学经验、完善教学举措、提升教学质量，进一步强化教书育人能力素质。

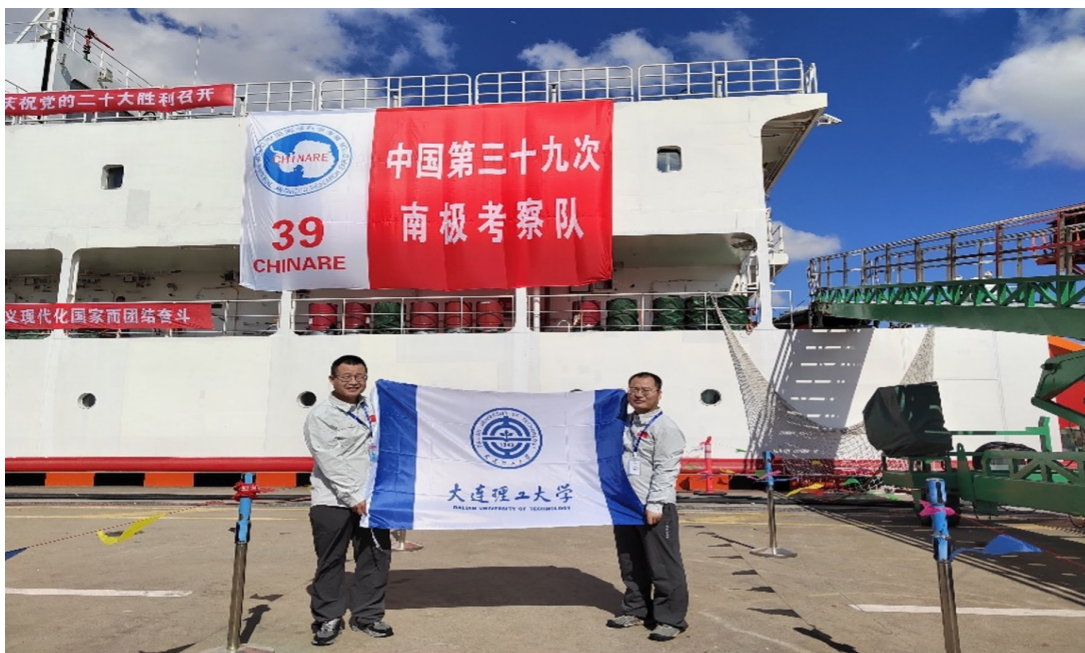
## 学部教师入选2022年全球前2%顶尖科学家榜单

近日，美国斯坦福大学发布了2022年全球前2%顶尖科学家榜单（World's Top 2% Scientists 2022）。建设工程学部唐春安、欧进萍、韩宝国、李宏男、程春田、伊廷华、唐世斌、杨有福、宁德志、丁一宁、康飞、王宝民、赵雪峰、李钢、滕斌、霍林生、赵云鹏、曹明莉、林皋、王立成、常钧、董国海、张婷婷、董伟、许福友、董素芬26名学者入选2022年度科学影响力排行榜。其中唐春安、欧进萍、李宏男、程春田、韩宝国、杨有福、伊廷华、林皋、滕斌、丁一宁10名学者入围全球前2%顶尖科学家终身科学影响力排行榜。

本次榜单分为“终身科学影响力排行榜”和“2022年度科学影响力排行榜”，以Scopus数据库为依据，基于引用次数、H因子、Hm因子等综合指标，根据其“生涯影响力”和“年度影响力”从近1000万名科学家中遴选出世界排名前2%的科学家，涵盖文、理、工等学科，包括了22个领域和176个子学科。国内共有7795位学者入围。

## 建设工程学部卢鹏教授参加中国第39次南极科考

10月26日，“雪龙2”号缓缓离开上海，标志着中国第39次南极科学考察拉开序幕。大连理工大学海岸和近海工程国家重点实验室卢鹏教授成为本次科考的队员之一，承担着从海洋到海岸的冰雪物理和力学性质调查任务。



10月19日，建设工程学部为卢鹏教授举办了欢送仪式。学部党委副书记兼副部长吕伟华出席仪式，她表示，卢鹏教授是学部杰出青年教师的代表，本次参加南极科考任务艰巨、路途艰苦，希望卢老师保重身体，顺利完成科研任务，早日凯旋。老师和同学们用鲜花和掌声为卢鹏教授践行，祝愿卢鹏教授在考察途中注意安全，平安返程。卢鹏教授在实验室师生的热烈掌声中，接受大家的祝福并表达了感谢。

祝愿卢鹏教授此次考察顺利圆满，胜利凯旋！



## 建设工程学部召开教师干部大会 宣布学校党委干部任免决定

11月7日上午，建设工程学部召开教师干部大会，宣布学校党委关于学部干部任免决定。校党委副书记宋丹，副校长张弛出席会议并讲话，建设工程学部新任党政领导班子成员及全体教职员工参加会议。党委常委、组织部部长王志伟宣读学校任免文件并主持会议。





学校党委研究决定：任命李钢为建设工程学部部长、党委副书记，于龙为建设工程学部党委书记。宁德志、李冬生、吕林为学部副部长，王胤为学部党委委员、副部长。

宋丹代表学校党委对上一届学部党政领导班子成员在推动学部发展中付出的大量心血、作出的重要贡献表示感谢。

宋丹勉励新一届领导班子带领学部师生在新征程中跑出“建工速度”。一是要提高站位，胸怀大格局。领导干部要站在党的二十大谋划的宏伟蓝图下、高等教育的视域上，在落实党代会精神、推进“三大工程”上谋发展，在落实以师生为中心的理念中找答案，坚持局部服从全局，自觉为大局担当。二是要提升能力，练就真本领。要提升学习能力，锻炼“政治能力、调查研究能力、科学决策能力、改革攻坚能力、应急处突能力、群众工作能力、抓落实能力”七种能力。结合高校特点，加强学术能力、行政能力和人格魅力的涵养能力。三是要担当作为，开创新局面。要在立德树人中担当作为，在学科引领和科技创新中担当作为，在人才强校中担当作为，积极应对挑战。

张弛代表上一届领导班子发言，表示坚决拥护学校党委的决定，将时刻准备好为建设工程学部未来发展贡献力量。

李钢、于龙代表新一届领导班子作表态发言，表示坚决拥护学校党委的决定，将继承和发扬学部的优良传统和工作作风，精诚团结、廉政务实、敢打敢拼，努力破解工作中遇到的难题，力争圆满完成学校交付的各项任务，实现学部事业高质量发展。

## 建设工程学部心理发展咨询中心揭牌仪式圆满完成

2022年11月10日上午10点，大连理工大学党委副书记、副校长张言军、学生工作处处长侯庆敏、各院系学生工作负责人、校心理中心教师莅临建设工程学部，参观建设工程学部心理咨询室并交流指导工作，建设工程学部党委书记于龙、部长李钢陪同。



大连理工大学党委副书记、副校长张言军对学部心理咨询室的配备和心理咨询师的工作表示肯定，对学部心理工作提出宝贵建议，与建设工程学部党委书记于龙、部长李钢一同，为建工学部心理发展示范中心揭牌。



建设工程学部自2009年起成立“学生事务咨询中心”，为学生提供心理咨询服务。2022年4月，在疫情防控常态化背景下，学部呼应学生心理需求、响应学校工作部署，统筹规划、整合资源，成立建设工程学部心理发展咨询中心，面向学部全体本科生、研究生构建与新时代大学生心理育人相匹配的工作体系、工作机制，并配备升级专用心理咨询室，为学生提供及时、专业的心理咨询服务和私密、安全、舒适的心理咨询空间，赢得了较高的认可度和影响力。在学校的大力支持下，学部心理发展咨询中心获评首批大连理工大学部院心理发展示范中心。

揭牌仪式后，建设工程学部党委副书记、副部长郭景晨为学部全体心理咨询师颁发聘书。



## 我校与大连市水务集团有限公司签署产学研融合 框架合作协议

11月18日，大连市水务集团有限公司副总经理赵鹏、大连碧流河水库有限公司总经理单连君等一行四人到访建设工程学部，并代表大连市水务集团有限公司与我校签署产学研融合框架合作协议，建设工程学部部长李钢、副部长吕林等参加签约仪式。



赵鹏表示，大工与大连市水务集团多年来一直保持紧密联系，有着非常深厚的科研合作基础。希望我校继续发挥科研优势和人才优势，深度参与、共同解决水务管理与发展难题。



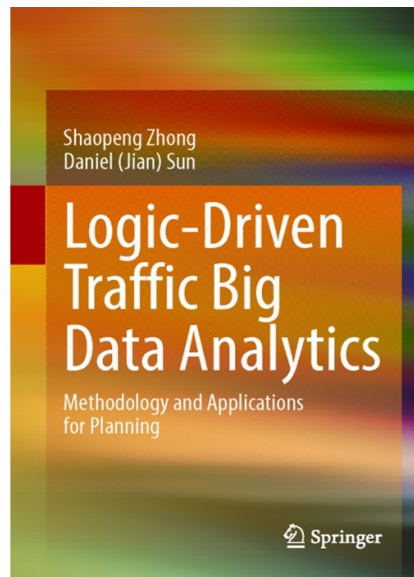
李钢表示，希望以此次合作为契机，进一步挖掘双方合作潜力，将合作关系做深、做广。探索多种合作形式，共同构建科研、实践、人才培养一体化合作机制，形成学术、生产、人才相互促进、共同发展的良好格局，最终实现强强联合、合作共赢。



大连市水务集团有限公司副总经理赵鹏，建设工程学部部长李钢分别代表双方签署产学研合作框架协议。

## 交通运输学院钟绍鹏副教授荣获第十二届钱学森城市学（交通）金奖提名奖

近日，城市学领域最高学术奖项第十二届“钱学森城市学金奖”评奖活动结果揭晓。由我院钟绍鹏副教授与长安大学孙健教授共同撰写的英文专著《Logic-Driven Traffic Big Data Analytics》获得金奖提名奖(交通)，并入围金奖候选作品。“钱学森城市学金奖”是全国第一个综合性的城市学领域最高学术奖项，因钱学森先生是城市学的倡导者而得名，以此纪念钱学森先生在城市学领域的开创性贡献。



### 获奖作品介绍:

大数据分析，作为一种功能强大、应用前景广阔的前沿技术，能够为交通规划师提供新的解决方案，被认为是解决交通难题的有效手段。然而，现有数据驱动的交通大数据分析往往具有区域局限性、移植性差等问题，难以实现主动优化与控制，而通过逻辑驱动的方法可以打破这些局限。

《Logic-Driven Traffic Big Data Analytics》正是利用逻辑驱动的研究方法，从城市建成环境与出行行为之间的关系出发，分析多源交通大数据背后交通现象的根源，来帮助交通规划部门提高城市交通运营效率、实现交通部门的低碳转型，让决策者可以通过主动调整影响交通拥堵的因素来缓解交通拥堵。研究技术与成果已经成功应用于深圳、成都、重庆、上海等多个城市，实施效果良好。

## 海岸和近海工程国家重点实验室 第七届学术委员会第四次会议召开

12月3日，海岸和近海工程国家重点实验室第七届学术委员会第四次会议采用线上视频形式召开。校党委书记、副校长罗钟铉，校党委书记、副校长张弛出席会议，李华军院士、欧进萍院士、周守为院士、孔宪京院士、张喜刚院士、杨志峰院士、李术才院士等16位学术委员会和咨询委员会委员，中国海洋大学、中国长江三峡集团有限公司代表，我校科学技术研究院、建设工程学部、能源与动力学院、实验室主要负责人等参加会议。会议由学术委员会主任李华军院士主持。

罗钟铉副校长代表学校对各位委员参会表示热烈欢迎，对学术委员会长期以来的关心和支持表示衷心感谢。当前国家正在开展重组国家重点实验室体系工作，实验室将参加明年海洋领域的申报评审。希望各位专家多提宝贵意见和建议，为国家重点实验室重组和未来的发展出谋划策，更好的推动实验室的建设。



学术委员会委员认真听取了宁德志副主任关于实验室2022年队伍建设和人才培养、科学研究进展和成果、实验室建设和管理以及实验室重组等方面的工作汇报，随后与会专家进行了热烈的研讨并形成会议决议。

委员们一致认为：2022年，海岸和近海工程国家重点实验室在队伍建设、人才培养、科学研究、实验基地和平台建设等方面取得了丰硕的成果。建议将大连理工大学、中国海洋大学、中国长江三峡集团有限公司三家单位重组共建全国重点实验室作为下一年度的工作重点，并结合国家重大需求和自身优势特色，进一步深入梳理实验室重组后的战略定位、目标任务和预期成果。建议学校进一步加强对重点实验室的支持力度，在人才培养与引进、学科支撑、实验室条件改善、校内资源整合、管理体制与运行机制改革等方面予以倾斜，助力实验室成功重组。