



建设工程学部信息月报

2019年11月（总第七十三期）

策划指导：张弛 杨庆

责任编辑：王晶华 王威

电话：84708500

邮箱：wangwei1029@dlut.edu.cn

目 录

- 海岸和近海工程国家重点实验室第七届学术委员会第一次工作会议召开
- 我校4位教授获2019年国家杰出青年科学基金资助
- 九三学社中央授予邱大洪院士“九三楷模”荣誉称号
- 邱大洪院士事迹在“中国科学家”微信公众平台报道
- 林皋院士事迹在光明日报头版报道
- 海岸和近海工程国家重点实验室干部换届
- “大跨度土木基础设施结构健康监测”研究获ISHMII杰出工作报告
- 《画法几何及土木工程制图》课程入选中宣部“学习强国”每日慕课
- 建设工程学部党委召开“课程思政”工作推进暨专题研讨会
- 建设工程学部党委举办领导干部讲堂
- 建设工程学部党委举办2019年入党积极分子培训班
- 建设工程学部获大连理工大学青年教师讲课竞赛优秀组织奖
- 彭云老师获大连理工大学青年教师讲课竞赛一等奖

海岸和近海工程国家重点实验室 第七届学术委员会第一次工作会议召开

12月1日,大连理工大学海岸和近海工程国家重点实验室第七届学术委员会第一次工作会议在大连召开,校长郭东明院士出席会议并为新一届学术委员会颁发聘书,学术委员会主任李华军院士,周守为院士、欧进萍院士、张喜刚院士、孔宪京院士等出席会议,校党委常委、副校长宋永臣出席会议,科学技术研究院、建设工程学部以及海岸和近海工程国家重点实验室相关负责人参加会议。会议由科学技术研究院院长王博主持。



郭东明在致辞中对学术委员会的辛勤工作表示感谢,对张喜刚教授、李术才教授两位委员当选中国工程院院士表示祝贺。他表示,海岸和近海工程国家重点实验室自获批建设以来,始终以海岸和海洋工程领域科学前沿和国家重大战略需求为导向,不断探索海岸和海洋工程领域新理论和新方法,研究开发海岸和海洋工程新结构和新技术,经过三十多年的发展,实验室已成为我国海岸和海洋工程领域开展科技创新工作、培养高水平人才、研发重大仪器装备、开展国际合作的重要基地,取得了一系列高水平研究成果,为推动学校“双一流”建设发挥了重要作用。他希望



实验室在新一届学术委员会的指导下,不断瞄准国家重大需求,为实现海洋强国作出新的贡献。



郭东明为新一届学术委员会成员颁发聘书

学术委员会会议由学术委员会主任李华军主持。会上,实验室主任程亮作了海岸和近海工程国家重点实验室工作汇报,从历史发展和机遇挑战、新时期国家建设需求和研究方向调整、今后工作思路和举措等方面向学术委员会汇报了实验室的建设和发展情况。

学术委员会对汇报内容进行了认真讨论,委员们一致认为,海岸和近海工程国家重点实验室在基础与应用研究、人才队伍建设、国际交流合作等方面取得了显著成效。建议实验室进一步聚焦国家需求,服务海洋强国战略,瞄准国际前沿科研热点开展研究;加强人才队伍建设,加大对中青年高端人才培养和引进力度;不断加强国际交流与合作,提升国际化水平,拓宽国际合作范围。



我校4位教授获2019年国家杰出青年科学基金资助

11月20日，2019年国家杰出青年科学基金的评定结果公布，296人获得资助，其中大连理工大学4人入选，分别是张弛、王正汹、柳振鑫、樊江莉。

我校获批2019年国家杰出青年基金项目一览表

水资源系统分析及利用	张弛	400
磁约束核聚变等离子体不稳定性	王正汹	400
随机动力系统	柳振鑫	280
染料精细化工	樊江莉	400

九三学社中央授予邱大洪院士“九三楷模”荣誉称号

日前，我校九三学社社员邱大洪院士荣获“九三楷模”荣誉称号，这是九三学社中央授予社员的最高荣誉。

根据《九三学社中央“九三楷模”评选表彰办法（暂行）》的规定，评选表彰活动原则上每五年举行两次（九三学社中央委员会任期内第二年、第四年各一次），每次评选表彰10名。

邱大洪出生于1930年4月6日，1951年毕业于清华大学土木工程系，同年到大连工学院（今大连理工大学）任教。1991年当选为中国科学院院士。曾任第八届全国政协委员、第九届全国政协常委、九三学社中央委员。海岸和近海工程专家，主持并参与国家多项重大海港工程设计，对中国港口工程建设做出了杰出的贡献，1988年获评国家级有突出贡献的科技人员。为响应国务院“振兴东北老工业基地建设”的号召，围绕大连东北亚国际航运中心发展需要，邱大洪院士全力投入到“大连湾综合开发利用”的研究中，以发展的、战略的眼光看问题，不仅考虑到2020年的中期规划，还考虑2020至2050年的发展需要，向大连市人民政府提出了“开发三山岛，整治大连湾，建设人工岛”的长远方案。为解决大连主城区和新市区之间日益拥堵的交通问题，并为后备集装箱深水港的建设奠定基础，邱大洪院士提出隧—岛—桥的跨海交通建设方案和建设人工岛、深水港，整治大连湾的综合开发利用的战略发展构想。为推进项目的落地，邱大洪院士主持了整个项目的研究，相关课题包括社会经济影响、跨海交通概念设计、人工岛概念规划、海洋生态环境影响、通航安全影响、潮流数学模型及潮流物理模型等，对大连湾综合开发利用进行了较为全面的研究和论述，得到了大连市政府和专家的高度认可和重视。2019年7月1日，出席2019夏季达沃斯年会开幕式的国务院总理李克强来到大连理工大学考察，并与师生交流。邱大洪利用这个难得的机会，向总理递交了一份关于加快发展东北水网经济、改善生态环境的建议书。

评选表彰“九三楷模”，是九三学社中央开展“不忘合作初心，继续携手前进”主题教育活动和“弘扬爱国奋斗精神 建功立业新时代”活动的一项重要举措。“九三楷模”是九三学社中央授予社员的最高荣誉。评选表彰活动旨弘扬九三学社爱国民主科学优良传统，褒奖在建设中国特色社会主义事业中作出突出贡献的九三学社社员，推动全社形成崇尚楷模、见贤思齐、争做先锋的良好氛围，激发全体社员建功立业新时代的积极性。

邱大洪院士事迹在“中国科学家”微信公众平台报道

2019年11月7日,“中国科学家”微信公众平台以《除了〈烈火英雄〉,关于大连新港,我们还应该知道他!》为题,报道了邱大洪院士的事迹。原文链接网址见:<http://sche.dlut.edu.cn/info/1085/17846.htm>



大连渔港——我国第一个现代化渔港



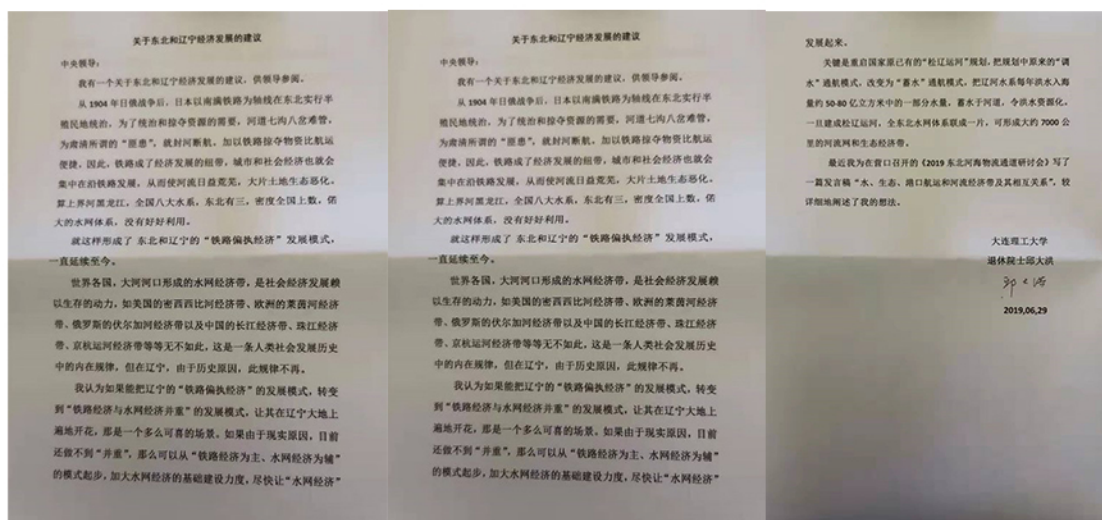
我国自行设计建造的第一个开敞式现代化油港——大连新港



渭风小学毕业照(前排左一为邱大洪,摄于1941年)



《工程水文学》 人民交通出版社



邱大洪院士向李克强总理呈交关于加快发展东北水网经济、改善生态环境的建议书。

林皋院士事迹在光明日报头版报道

2019年11月19日,光明日报头版以《九旬院士林皋:“还要向更高峰迈进”》为题,报道了林皋院士的事迹。链接网址见:<http://news.dlut.edu.cn/info/1003/57178.htm> (查一下光明日报网址)



海岸和近海工程国家重点实验室干部换届

根据国家重点实验室建设与运行管理办法》相关规定,学校组织了海岸和近海工程国家重点实验室换届工作,经教育部《关于同意“电力系统及大型发电设备安全控制和仿真”等13个国家重点实验室聘任主任和学术委员会主任的通知》(教技司[2019]230号)批准,聘任程亮教授为实验室主任,李华军院士为学术委员会主任(见大工技任(2019)17号文件)。

1. 海岸和近海工程国家重点实验室

主 任: 程 亮

副主任: 宁德志 吕 林 杨有福 邹德高

2. 海岸和近海工程国家重点实验室学术委员会

主 任: 李华军

副主任: 周守为 欧进萍

委 员: 杨志峰 董国海 张喜刚 李术才 余建星 方红卫 蒋昌波 王立忠 郑金海

付世晓 林鹏智 滕 斌 窦希萍 程 亮

“大跨度土木基础设施结构健康监测”研究 获ISHMII杰出工作报道

2019年国际智能基础设施结构健康监测学会（International Society for Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure, 简称ISHMII）所发布的时事通讯（The Monitor）第二期，刊登2019年结构健康监测领域的4项杰出研究进展，其中我校任亮副教授、李宏男教授、贾子光博士关于“Structural Health Monitoring of Large-span Civil Infrastructure: Application to The Stadium of Zhengzhou Olympic Sports Center（大跨度土木基础设施结构健康监测：在郑州奥林匹克体育中心体育场的应用）”的研究作为4项杰出研究进展之一，喜获ISHMII杰出工作报道。

以李宏男教授牵头的“工程安全与监控”国家自然科学基金委创新研究群体承担了郑州市奥体中心项目的结构健康监测任务，利用自主开发的传感技术，在结构关键构件处安装了总数达1292支的多种类型传感器。目前，该项目是全世界传感器数量最多的大跨空间结构健康监测项目。为采集海量传感器的监测数据，自主研发完成了国际首创的分布式多类型传感器同步采集装备，实现了仅用一台设备实现对“光纤光栅、电压、电流、IEPE和桥式电路”五类常用监测信号的同时控制、同步测量、高速解调、即时分析四项功能。对奥体中心体育场钢结构施工及运营期间关键构件的内力和变形、预应力拉索的索力进行了实时监测，保障了郑州奥林匹克体育中心的安全施工和运营。



国际智能基础设施结构健康监测学会（ISHMII），是土木结构健康监测和智能化领域具有代表性的国际学会组织。学会宗旨是加强结构健康监测参与机构和研究者之间的国际交流，增加使用者对结构健康监测行为和手段的认知度。每年发布两次时事通讯（The Monitor），并定期与会员和科研工作者通过会议和研讨会分享领域的研究进展。

《画法几何及土木工程制图》课程入选 中宣部“学习强国”每日慕课

《画法几何及土木工程制图》国家精品在线开放课程（主讲教师：王子茹教授），于2019年7月由中国大学MOOC推荐入选中共中央宣传部“学习强国”平台“每日慕课”。截止当前，《画法几何及土木工程制图》成为全国土木类图学课程唯一在此平台上线的课程。

《画法几何及土木工程制图》是普通高等学校土木类、水利类专业必修基础课程。通过本课程的学习，能培养学生工程图样绘制、阅读能力和形象思维能力，提高学生的工程素质，增强创新意识，为今后从事土木水利类相关工作打下理论与实践基础。



建设工程学部党委召开“课程思政”工作推进暨专题研讨会

11月15日上午，建设工程学部党委召开“课程思政”工作推进暨专题研讨会。学校教务处处长刘志军、教师教学发展中心主任冯林出席会议，建设工程学部全体教师参加会议。会议由建设工程学部部长张弛教授主持。

会上，建设工程学部党委书记杨庆书记作了《做新时代好老师》的报告，要求每一名教师都必须具备良好的政治思想素质，以身作则，热爱学生，讲究育人艺术，做到严而不苛、宽而不纵；每一门课程都要加强“课程思政”建设，在所有专业课程教学中、所有实践教学环节中，全面挖掘和梳理思政元素；每一个教学环节有效融入思政元素，努力打造精品理论课、精品实验课和典型实习实践案例；每一个教师党支部要发挥战斗堡垒作用，抓住思政工作重点任务，进一步推动专业建设和学科发展。杨书记强调，课堂是教师的小舞台，也是成就学生梦想的大天地。我们要增强育人定力，回归办学初心，把立德树人作为根本任务，再下深功夫，不断探索和创新育人思路，练就课程育人硬本领，形成育人机制和成果，努力开创“三全育人”工作新局面。



王立成教授和刘亚坤教授结合各自主讲的课程，介绍他们对“课程思政”的思考、认识和教学经验。岩土岩石教工党支部书记王胤副教授介绍了落实立德树人根本任务、开展课程思政教学研讨的经验做法。

会上，李冬生副部长介绍了“课程思政”工作推进方案。通过遴选，首批确定5名教师为“名师引路”指导教师，4个教学团队为“课程思政”示范建设教学团队，3门“课程思政”示范课程，5门课程为“课程思政”示范培育课程，确定编写《土木、水利与交通工程课程思政案例汇编》。

张弛部长在会议总结中强调教师讲课要讲得好、讲得新和讲得正。他要求全体教师、各支部、各研究所积极研究思考，把“课程思政”作为一项长期的重点工作推进落实，把思想政治工作贯穿教育教学全过程，坚持全面推进“三全育人”综合改革，积极为实现学校“双一流”建设目标贡献力量。

建设工程学部党委举办领导干部讲堂

在“不忘初心、牢记使命”主题教育中，建设工程学部党委认真筹划，统一部署开展“领导干部讲堂”，10月下旬组织党政班子成员陆续讲授“不忘初心、牢记使命”专题党课。

学部党委根据学科方向，将63个党支部的1210名党员划分为9个小组，每位班子成员在1个小组讲专题党课，实现了面向全体基层党支部和党员讲党课“全覆盖”。

建设工程学部党委“领导干部讲堂”课程安排

党课时间	主讲人	党课题目	授课对象
10月24日	杨庆	《坚持两个牢牢把握，在基层组织建设和服务中心工作中坚守初心使命》	岩土岩石教工党支部、桥梁工程教工党支部、桥梁硕博学生党支部、岩石硕博学生党支部、岩土硕博学生党支部党员
10月29日	张弛	《牢记水利人的初心使命，努力建设一流学科》	水资源与防洪教工党支部、水利水电教工党支部、水力学硕博学生党支部、水利水电硕博学生党支部、水资源硕博学生党支部、水资源博学生党支部党员
10月28日	王晶华	《“教要教好，学要学好”，在为党育人、为国育才的具体实践中践行初心使命》	力学硕博学生党支部、深海硕博学生党支部、测绘硕博学生党支部、建筑环境硕博研究生导师师生纵向党支部、建筑能源硕博第一学生党支部、建筑能源硕博第二研究生导师师生纵向党支部、工管硕博第一学生党支部、工管硕博第二学生党支部、第一、第二、第三本科生辅导员师生纵向党支部党员
10月23日	李英敏	《牢记立德树人之初心，勇担三全育人之使命》	工程力学教工党支部、深海工程教工党支部、实验中心教师党支部、机关办公室教工党支部、暖通教工党支部、智能结构教工党支部、工程管理教工党支部党员
10月30日	宁德志	《不忘初心，牢记使命，努力成为海洋强国建设实践者》	海洋工程教工党支部、海动博第一学生党支部、海动博第二学生党支部、水环境水信息工程图学教工党支部、水环境水信息硕博学生党支部、海动硕2017、2018、2019学生党支部党员
10月30日	李钢	《矢志科研，服务社会，在创新驱动发展中贡献建工力量》	结构监控和测量教工党支部、交通运输教工党支部、道路硕博学生党支部、交通硕博学生党支部、结构监控博学生党支部、结构监控硕士研究生导师师生纵向党支部党员
10月23日	李冬生	《“不忘初心，牢记使命”，争做新时代好老师》	工程力学教工党支部、深海工程教工党支部、实验中心教师党支部、机关办公室教工党支部、暖通教工党支部、智能结构教工党支部、工程管理教工党支部党员
10月29日	于龙	《坚定四个自信，做好中国建设圆梦工程的参与者和接班人》	港海工程教工党支部、工程抗震教工党支部、港海硕博学生党支部、抗震博第一学生党支部、抗震博第二学生党支部、抗震硕2017学生党支部、抗震硕2018学生党支部、抗震硕2019学生党支部党员
10月28日	马玉祥	《不忘初心，牢记使命，做新时代科技强国的追梦人》	结构工程教工党支部、建筑材料教工党支部、建材硕博学生党支部、结构博学生党支部、结构硕2017学生党支部、结构硕2018学生党支部、结构硕2019学生党支部、海动硕博研究生导师师生纵向党支部、智能博学生党支部、智能硕第一学生党支部、智能硕第二研究生导师师生纵向党支部、智能硕第三研究生导师师生纵向党支部党员

建设工程学部党委举办2019年入党积极分子培训班

11月17日，建设工程学部党委举办2019年入党积极分子培训班，394名入党积极分子以饱满的热情接受了系统的培训教育。

建设工程学部党委副书记兼副部长王晶华以《成长成才，爱党报国，在实现中国梦的学习实践中守初心担使命》为题，为大家详细介绍大工的校史校情，要求各位学员从中感悟初心使命，弘扬大工的好校风、好学风，成长成才，爱党报国，在实现中国梦的学习实践中守初心担使命。组织部部长助理、马克思主义学院教师刘鹏飞以《用信仰书写青春》为题讲授专题讲座，号召大家深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想，坚定马克思主义信仰。建设工程学部党委副书记兼副部长李英敏作《端正入党动机，以实际行动争取入党》主题报告，引导学员坚定信念，勇担使命，以实际行动争取加入党组织。

本次培训班还通过视频学习、现场学习、学习心得与理论考试等环节，强化对入党积极分子的培养教育，充分调动和发挥他们在学习工作中的模范带头作用。

建设工程学部获大连理工大学青年教师讲课竞赛优秀组织奖

彭云老师获大连理工大学青年教师讲课竞赛一等奖