



建设工程学部信息月报

2021年12月（总第84期）

主编：王晶华

责任编辑：庞丰宇 胡海洋

电话：84708502

邮箱：jgdb@dlut.edu.cn

目 录

- 建设工程学部党委积极开展学习贯彻落实党的十九届六中全会精神系列活动
- 王海超副教授牵头获批国家重点研发计划政府间国际科技创新合作项目
- 建设工程学部第三届“凌峰杯”博士生论坛圆满落幕
- 李志军教授团队自动化“气-冰-水环境生态浮台”在盘锦含章湖完成安装
- 我校2项课程思政成果获第二届水利院校德育教育优秀成果奖
- 建工学子在2021年全国船舶工业CAE软件数值水池应用大赛中喜获佳绩
- 3位大工人入选水利人才

建设工程学部党委积极开展学习贯彻落实 党的十九届六中全会精神系列活动

党的十九届六中全会召开后，建设工程学部党委积极响应学校党委工作要求，认真谋划、精心部署，迅速掀起学习贯彻党的十九届六中全会精神热潮，切实把学部师生的思想和行动统一到习近平总书记重要讲话和党中央决策部署上来，确保学习教育全覆盖，学习教育有收获，引领学部工作不断开创新局面。

领导干部当好表率带头学

11月24日，学部党委理论学习中心组召开会议，专题传达学习《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》和《习近平总书记关于〈中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议〉的说明》。党委书记杨庆强调，要深刻领会“两个确立”的伟大意义，准确把握全会提出的一系列重要思想和重大论断，精心谋划部署学部学习宣传贯彻工作。



12月22日，学部党委理论学习中心组再次深入学习十九届六中全会精神，学部党委副书记、副部长、纪委书记王晶华，党委副书记、副部长李英敏分别做中心发言，与会同志积极交流学习体会。

党员师生全员覆盖集中学

学部党委依照“四定”原则，结合主题党日等活动，部署全体党支部围绕深入学习贯彻十九届六中全会精神组织开展理论学习与专题研讨。



11月学部全体党支部按部署要求认真学习《中国共产党第十九届中央委员会第六次全体会议公报》、《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》。为进一步深入学习全会精神，

12月学部党委部署开展党支部书记讲党课等活动。各党支部通过集中研学、党员自学、研讨交流等多种形式，组织全体师生党员开展各具特色的学习活动，深入系统学、融会贯通学，实现全会精神宣贯全覆盖，用全会精神统一思想、统一意志、统一行动。

建设工程学部党委积极开展学习贯彻落实 党的十九届六中全会精神系列活动

团学组织多方联动广泛学

11月28日，学部团委“知行致远”讲堂办公室邀请中共辽宁省委党校党建教研部主任牟广东教授作《全面解读十九届六中全会精神》主题讲座，总结概括了十九届六中全会精神的内容和精神，点明“十个明确”的核心内容象征着马克思主义中国化新的飞跃，推进了中华民族从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃，激励同学们，不忘初心，方得始终。



12月12日，学部党委举办2021年积极分子培训，邀请校党委组织部组织员李长利为281名积极分子及30名重点发展对象讲授《学习党的十九届六中全会精神》专题党课，从《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》的历史意义、形成过程，以及如何学习和贯彻落实三个方面进行了详细解读。



12月15日，学部研究生团工委开展“导师带我学理论”活动，以“以史为鉴，开创未来”为主题邀请学校史志编研室主任兼档案馆副馆长杨春平带领同学们原原本本学习了《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》，号召大家肩负历史使命，坚定前进信心，努力成长为堪当民族复兴重任的时代新人。

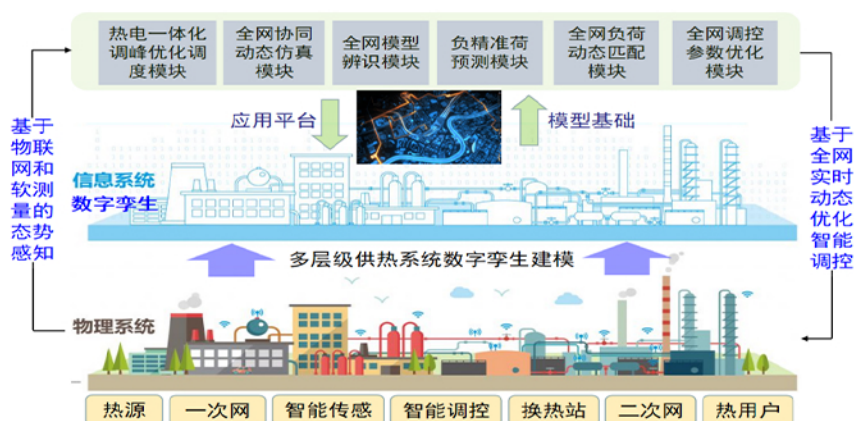


下一步，建设工程学部党委将持续以学习贯彻党的十九届六中全会精神为主线，不断巩固拓展党史学习教育成果，推动党史学习教育常态化长效化，引领学部全体师生以理论学习成果指导实践、推进前行，以昂扬风貌和优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

王海超副教授牵头获批国家重点研发计划 政府间国际科技创新合作项目

2021年12月15日，王海超副教授牵头申报的国家重点研发计划政府间国际科技创新合作重点专项项目“基于数字孪生的供热系统全网动态优化及低碳智慧调控关键技术研究”获得科技部批复，该项目总经费1002万，其中中国拨经费449万。该项目联合芬兰著名的能源系统设计、咨询和运营公司普兰诺拉（Planora）和国内最大的热力集团北京热力集团以及承德热力集团等单位，合作筹划超过一年时间，并经过预申报、函评、正式申报、答辩等环节的激烈竞争，顺利通过专家评审。

该项目拟解决低碳智慧供热技术领域的两个关键科学问题：1) 多环节耦合供热系统全网时空热传播机理和负荷匹配机制；2) 随机扰动对动态热负荷的影响机理及全网协同动态优化调控方法。并突破供热系统在态势感知、负荷匹配、动态优化、精准调控方面的关键技术。项目预期提出符合我国供热现状和发展趋势的全网协同精准供热路线，推动产业升级，降低能耗和碳排放，为我国“低碳智慧安全高效”的现代供热体系的建立和“双碳目标”的实施提供重要支撑。



建设工程学部第三届“凌峰杯”博士生论坛圆满落幕

建设工程学部第三届“凌峰杯”博士生论坛于12月15日召开，建设工程学部副部长李钢教授致开幕词，各学院、系负责人线上出席，赵雪峰教授、胡月教授受邀作专题报告。论坛吸引了500余名研究生在线参与。

本次论坛收到博士生口头学术报告、海报投稿共50余份，经过参评老师与学生的评选共选出优秀学术报告者6名（一等奖：龚瑾；二等奖：陈贵鹏、张庆；三等奖：刘华锟、周靖、唐琦）、优秀学术海报3名（曹震，彭容新，张金剑）。

获奖同学的作品于综合实验三号楼二楼中厅展出。



李志军教授团队自动化“气-冰-水环境生态浮台” 在盘锦含章湖完成安装

由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）和国家自然科学基金委优秀青年科学基金项目（41922045）提出的气-冰-水环境生态浮台作为创新性野外冰面自动监测实验平台，在2021年12月20日湖冰来临第二日，成功安装在辽宁省盘锦市含章湖。该湖成为大连理工大学辽东半岛河口-海岸带生态系统野外科学观测研究站的固定观测点之一。

该浮台搭载气-冰-水-泥温度链、水位、水下超声波测距仪、太阳总辐射表、气压、水环境和核心生态要素等传感器，通过GPRS无线传输方式实时获取湖冰厚度、气温、风速、太阳辐射、叶绿素等较为全面的气象与水文要素和冰面情况视频。该项工作计划在2022年3月湖冰融化后结束。届时所获取的完整冬季湖冰生长过程中的气-冰-水物理、化学和生态数据，为解释湖冰热力学变化机制以及水生态冬季变化特征提供科学支持。另外，在冰厚达到一定程度且满足实验人员安全的前提下，将同期开展冰物理与水样采集等工作。



架设的部分传感器



破冰运输设备



视频监中的工作画面



顺利返航

我校2项课程思政成果获第二届水利院校德育教育优秀成果奖

2021年12月，中国水利教育协会公布了第二届水利院校德育教育优秀成果奖评选结果，我校建工学部获得一等奖、二等奖各1项，在本科院校中位居前列。



建工学子在2021年全国船舶工业CAE软件数值水池应用大赛中喜获佳绩

12月29日，2021年全国船舶工业CAE软件数值水池应用大赛全国总决赛成功举行，来自全国26所高校的168支研究生和本科生参赛队伍展开激烈角逐，我校学子脱颖而出斩获全国一等奖2项、二等奖5项、三等奖9项。

其中，建设工程学部马玉祥教授指导的研究生团队（孙铭伯、金国庆、焦自璐）获船舶波浪增阻赛项全国一等奖，张崇伟副教授指导的本科生团队（吴家和、尚宝怡、徐雅轩）获海工平台摇荡运动分析赛项全国一等奖，宁德志教授指导的研究生团队（谢志刚、何耀华、姚一晟）获海工平台摇荡运动分析赛项全国二等奖。



3位大工人入选水利人才

2021年12月，水利部公布了20名水利领军人才、10名水利青年科技英才、100名水利青年拔尖人才、10个水利人才创新团队、10个水利人才培养基地。据统计，1位校友入选水利领军人才，2位校友入选水利青年拔尖人才。

水利领军人才



蒋云钟，我校1991级水利水电工程专业（硕博）校友。中国水利水电科学研究院水资源研究所所长，水利部国家水资源监控能力建设项目办公室总工程师，教授级高级工程师。

水利青年拔尖人才



刘顺萍，我校2000级水利水电工程专业校友。中水北方勘测设计研究有限责任公司水电事业部副总经理，坝工所所长，高级工程师。



张爱静，我校2007级水文学及水资源专业（硕博）校友。水利部南水北调规划设计管理局调度管理处副处长，高级工程师。