



建设工程学部信息月报

2022年1-2月（总第85期）

主编：王晶华

责任编辑：庞丰宇

电话：84708502

邮箱：jgdb@dlut.edu.cn

目 录

- 建设工程学部召开2021年度工作总结暨领导班子述职述廉大会
- 建设工程学部召开领导班子党史学习教育专题民主生活会
- 建设工程学部召开2022年事业发展研讨会
- 程春田教授团队承担三峡集团金沙江下游四座巨型水电站电力交易及系统开发任务
- 岩土岩石、建材教工党支部联合开展主题党日活动
- 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获佳绩
- 李鉴初教授逝世
- 李彦硕教授逝世

建设工程学部召开2021年度工作总结暨领导班子述职述廉大会

1月7日上午，建设工程学部在伯川图书馆召开2021年度工作总结暨领导班子述职述廉大会。建设工程学部党政领导班子成员、科级以上干部、内设学院（系）负责人、研究所所长、党支部书记、教职工代表等参加本次会议。会议由党委副书记、副部长、纪委书记王晶华主持。

建设工程学部党委书记杨庆作2021年党委工作汇报。杨庆书记从对标联创与基础建设、理论学习与教育培训、巡视整改与廉政建设、思想政治工作与疫情防控四个方面作了汇报。2021年建工学部党委对标“五个到位”，不断强化建设，被授予“校先进基层党组织”称号，通过辽宁省对标联创“标杆院系”验收，被推荐参评全国党建工作“标杆院系”。强化思想引领，做出教职工集体学习制度化安排。在党史学习教育中，举办4期“领导班子读书会”，编印了《我心中的党史百年》学习资料，出版《战斗堡垒——新时代高校党支部规范化建设探索》，为师生办实事14件。统筹人才引进、学科发展、专业建设、人才培养、疫情防控等各方面工作，召开理论学习中心组学习会议16次、常委会会议28次、党政联席会议27次。积极配合中央巡视，持之以恒正风肃纪，推动全面从严治党“两个责任”协同贯通。制定《落实教育部〈课程思政建设指导纲要〉行动方案》，立项支持19个课程思政项目。2022年将进一步深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，履行“四个服务”历史使命，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。



建设工程学部部长张弛作2021年行政工作汇报。张弛部长从学科与平台建设、科学研究、师资队伍建设、本科教学工作、本科生教育管理、研究生培养、研究生教育管理、国际交流与合作、实验室建设与管理、行政事务管理十个方面进行了详细总结，并在分析目前存在问题的基础上，提出下一阶段发展设想。2021年建工学部深入谋划编制《土木工程学科一流学科建设方案》，积极迎接第五轮学科评估，推进“工程防灾减灾与应急管理中心”等平台建设，稳步推进国家重点实验室重组。获批负责重点研发计划、重点国合项目和国家自然科学基金项目多项。国家级人才项目实现重要突破。积极筹办“智能建造”新专业，稳步推进本科生、研究生教育教学改革，积极开展国际合作与交流。大力推进实验室与设备资源共享，进一步提高行政管理与服务水平。



会上，学部纪委对学部领导干部和教职工进行警示教育。纪委书记王晶华通报了违规违纪典型案例，要求领导干部遵守中央八项规定精神，督促党员干部和广大教职工严守纪律规矩，遵守法律法规。

最后，全体教职工对学部党政领导班子、科级以上干部个人进行了民主测评。

建设工程学部召开领导班子党史学习教育专题民主生活会

1月6日下午，建设工程学部党委领导班子召开党史学习教育专题民主生活会。学校党委常务副书记姜德学出席会议，校党委组织部副部长庞源和外国语学院党委副书记兼副院长、纪委书记徐明莺列席会议。建设工程学部领导班子全体成员参会，会议由党委书记杨庆主持。

会上，杨庆介绍了本次民主生活会前期开展谈心谈话、剖析问题、制定整改措施等工作情况，代表领导班子作对照检查，围绕5个方面、13个具体问题检视存在的突出问题，深入剖析原因，提出努力方向和整改举措。随后，班子成员依次发言，对照“学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行”的目标要求，结合实际进行对照检查，深入查摆存在的突出问题，班子成员之间逐一开展批评和自我批评。

姜德学对本次专题民主生活会召开情况和党史学习教育开展情况给予肯定，对学部党委提出三点要求。一是要运用好民主生活会的形式，及时发现问题，开展思想斗争，统一思想，解决矛盾，促进发展，取得实效。二是要进一步强化政治功能，履行政治责任，发挥基层党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，引导全体党员做到“两个维护”，立足岗位干事创业，促进党建工作与事业发展高度融合。三是要进一步增强责任感，提高站位，努力把工作做得更好，在新时代新阶段进一步提升人才培养质量和科学研究水平，巩固传统学科优势，促进学科创新升级。

杨庆代表学部班子作表态发言，表示要按照学校要求，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习党的十九届六中全会精神，进一步巩固党史学习教育成果，学习运用党的百年奋斗历史经验，讲政治、做表率，以优异成绩迎接党的二十大召开。



建设工程学部召开2022年事业发展研讨会

1月19日上午，建设工程学部召开2022年事业发展研讨会。学校党委常务副书记姜德学出席会议。学部领导班子成员、各学院（系、中心）负责人参加会议。

会上，张弛部长传达了学校2022年事业发展研讨会精神，对项昌乐书记作的《解放思想、追求卓越、改革创新、跨越发展、奋力实现大工一流大学建设新征程“加速跑”》主题报告和郭东明校长作的《深化综合改革，激发内生动力，努力开创一流大学建设新局面》主题报告进行了传达阐释，介绍了毕明树副校长人才人事专题汇报主要内容。随后，张弛部长从建工学部学科现状和问题、发展思路 and 方向、人才培养、师资与平台、体制机制、经验总结几方面作了改革说明。杨庆书记指出，召开此次会议的目的在于统一思想、凝聚共识、振奋精神、激发斗志，我们要在存量上追求卓越、在增量上锐意改革，实现健康和谐的事业发展。学部领导班子成员和各学院（系）负责人分别汇报了工作要点，大家聚焦问题充分讨论，表示要以改革的实际成效推动发展。

姜德学在讲话中指出，各学部（学院）召开事业发展研讨会，是对学校会议精神的传达和落实，也是未来对今后事业的再动员、再布置、再谋划。学校会议的主题就是解放思想、追求卓越、改革创新、跨越发展，关键词就是奋力实现大工一流大学建设新征程“加速跑”。建工学部领导班子和全体教师要增加责任感使命感，明晰发展目标，做好思想工作，改革创新，加劲加速，向改革要动力活力，以创新谋出路发展。

程春田教授团队承担三峡集团金沙江下游四座巨型水电站 电力交易及系统开发任务

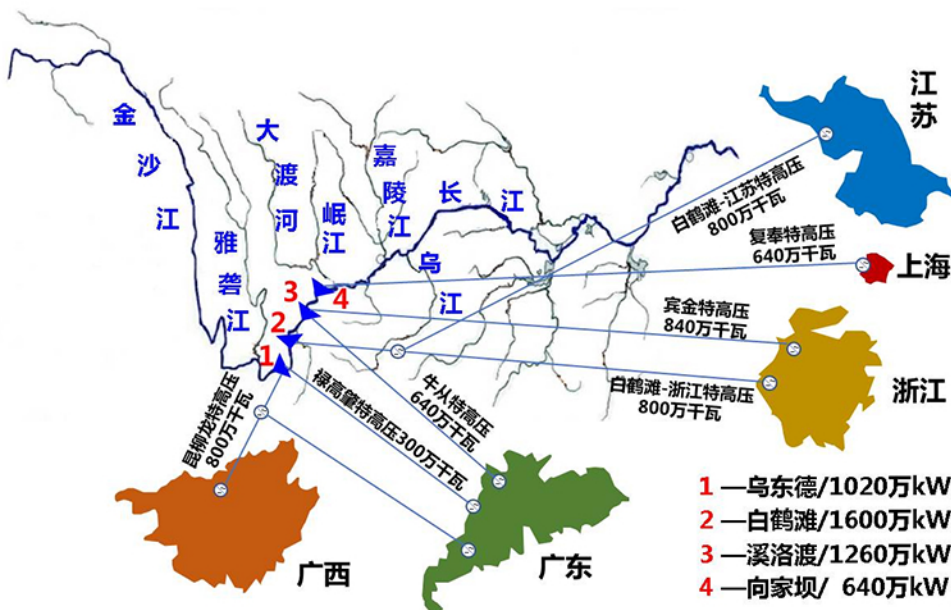
日前，程春田教授团队以852万元成功中标中国长江三峡集团公开邀标科技项目“金沙江下游梯级水电外送条件下的中长期调度交易策略研究及系统开发”。金沙江下游梯级水电站由乌东德、白鹤滩、溪洛渡、向家坝四个巨型水电站组成，其中白鹤滩、溪洛渡、乌东德装机分别位居世界排名第2、第4、第6，梯级总装机容量4520万千瓦，是全球最大的三峡水电站的装机的2倍多，与世界排名第一的三峡电站、葛洲坝电站构成了世界最大规模的梯级水电站群。项目单位中国长江三峡集团是全球最大的水电发电企业和可再生能源发电企业。

2015年开始的电力市场改革，进一步加剧了中国水电调度运行和消纳的挑战性。主要挑战体现在如何几个方面：水电如何参与电力市场？电力市场化过程如何保证清洁能源有效消纳？交易过程中如何避免结构性弃水、缺

电？如何保证电网、水电站安全？水电发电企业如何进行电力交易？如何确保每一滴水、每一度电发挥最大的社会、经济价值？这些都是中国电力市场条件下必须要回答的问题，也是国内外前所未有的理论和技术难关，需要通过校企合作来一一攻克。

面对电力市场化改革对水电提出的严峻挑战，程春田教授团队从2014年开始承担了云南电网电力交易平台的研发，得到了云南电力交易中心6000多万元经费的滚动支持，系统开展了中长期、现货出清算法、交易电量曲线分解等基础理论问题研究，并将成果有机地集成到团队自主研发的云架构、微应用的电力交易系统平台中，该平台目前在线注册用户174253户，售电公司171家，发电厂472家，装机容量7879万千瓦，已经累积实现电力交易7000亿度左右，在全国产生了较大影响。2020年还承担了全球最大水电系统企业中国南方电网公司“西部流域梯级水电参与电力现货市场关键技术研究”（520万元），三峡集团溪洛渡右岸电站参与电力市场的关键技术研究（242万元）。上述工作，为中标本项目打下了良好基础。

作为西电东送工程的重点电源工程，金沙江下游梯级水电通过西电东送“中通道”、“南通道”6条特高压直流输电至广东、广西、浙江、江苏、上海，还有部分电量留存在四川、云南。面对跨省跨区迥异交易规则，以及防洪、供水、生态、航运等复杂综合需求，如何在电力交易过程中保证绿色水电有效消纳，切实履行好央企的社会责任，需要从基础理论、关键技术支撑、水电市场政策建议等方面破局。本项目不仅对三峡发电集团创建世界一流企业作用重大，而且对突破大水电如何参与电力市场也意义重大。



岩土岩石、建材教工党支部联合开展主题党日活动



为深入实施《高等学校课程思政建设指导纲要》，全面推进课程思政高质量建设，2021年12月29日下午，岩土岩石教工党支部、建材教工党支部联合开展主题党日活动，召开课程思政研讨会。会议由岩土与建材教研室主任唐洪祥教授主持。党委书记杨庆参加党日活动。

岩土与建材教研室涵盖2个教工党支部，有党员教师27人。建材教工党支部为辽宁省首批党建工作样板支部、校“双带头人”教师党支部书记工作室。教研室涵盖4个研究所、32位教师，负责包括国际班课程在内的大类基础课程、专业基础课程以及专业类课程38门次，建有国家级一流课程2门、省级一流课程2门、校“课程思政”示范课程1门。教研室与教工党支部构建了“教研室—党支部—教学团队”课程思政集体教研联动机制，努力提升教学思政能力，促进专业知识教育与思政教育有机融合。

会上，参会教师认真学习了党的十九届六中全会精神，集体观看了《榜样6》片段。岩土岩石教工党支部王胤介绍了十九届六中全会精神，分析了三个重大历史决议的关系，重点介绍了《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》的主要内容。随后，大家从课程思政教学思路、方法、存在的问题等方面进行了深入探讨和交流。

会上杨庆书记指出，学习党的十九届六中全会精神，要抓住三个历史性决议的时间点，要认识到三个历史性决议是一脉相承的。他强调作为高校教师要全力推动党的十九届六中全会精神进课堂，引领学生勇担时代责任，发奋成长成才，努力为国家经济社会发展多做贡献。

建工学子在全国船舶工业CAE软件数值水池应用大赛中获奖

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举行，来自全国26所高校的168支研究生和本科生队伍参赛，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，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。

本届大赛由中国造船工程学会、国际船舶与海洋工程创新与合作组织（ICNAME）主办，包括“船舶波浪增阻”与“海工平台摇荡运动分析”两个赛项，共设置一等奖16项、二等奖36项和三等奖45项。大赛旨在通过组织参赛学生应用中国数值水池虚拟试验系统进行仿真计算，推进计算流体力学和船舶与海洋工程领域研究热潮、加速数值水池技术的发展和應用创新，助力我国海洋强国建设。

我校共有三支本科生团队获奖，包括1项全国一等奖（吴家和尚宝怡、徐雅轩）和2项全国三等奖（章程、苏俊宁、左家伟；王瑞杰、胡康昕、司小丫），团队成员全部来自海洋工程创新实践基地。



李鉴初教授逝世

李鉴初教授因病医治无效，于2022年2月3日在大连逝世，享年92岁。

李鉴初，1931年2月生，汉族，江苏省无锡市人。1952年上海交通大学水利系毕业，1954年大连工学院研究生班毕业后留校任教。1985年晋升教授，硕士生导师。曾任水力学教研室主任，国家教委工程力学课程教学指导委员会副主任委员兼全国高校“水力学”“工程流体力学”课程教学指导组组长。1992年起享受国务院颁发的政府特殊津贴。

李鉴初教授先后在国内外一级科技杂志上发表过关于波浪力、渗流、河道水流、海洋流体运动方面的论文10余篇，曾获大连市1989年科技进步二等奖，通过国家“七五”科技攻关课题成果鉴定，完成华能公司大连湾发电厂“取水口拦砂堤研究”成果，曾担任“海底管道泄漏检测”等科研项目顾问。

李鉴初教授在指导全国高校水力学和工科流体力学的教学、教材和教改工作方面作出了贡献。1980—1981年在美国北卡罗莱纳州立大学作访问学者，从事计算液体力学研究，发表“溃坝水流”(Dam break flow)等论文数篇。出版著作有《水力学教程》《水力学习题集》《计算流体力学》《流体力学》等。

李彦硕教授逝世

李彦硕教授因病医治无效，于2022年2月22日在大连逝世，享年90岁。

李彦硕，1933年5月生，汉族，河北唐山人，中共党员。1950年考入大连工学院土木系，1954年毕业留校任教，1980年晋升为副教授，1987年晋升为教授，硕士生导师。1992年起享受国务院政府特殊津贴。

李彦硕教授先后主讲“水轮机”、“水力机械”、“水电站建筑物”等课程。兼任过学生政治辅导员、学生党支部书记、班主任、科研秘书等。1980年，学校成立水电站研究室，李彦硕任副主任。1981年承担了龙羊峡厂房抗震设计任务。1982年在安康水电站大坝整体模型上，进行了国内首次拦污栅支承结构抗震试验。1984年受水电站西北院委托编写《水电站进水口设计规范》。1988年，三峡升船机承重塔柱应力分析项目经水利部专家组鉴定，研究成果达到国内领先水平。1990年以来，为长江水利委员会完成升船机塔柱的两项“八五”攻关子课题和八项横向科研任务，为学校赢得了声誉。1996年退休后，两次应三峡工程开发总公司特别邀请，担任三峡水电站厂房设计专家组成员。从1980年到2000年共20年的时间里，主持完成了龙羊峡、安康、岩滩、二滩、五强溪、天生桥一级、水口和三峡的水电站厂房、坝上进水口、升船机塔柱等结构的生产科研、“七五”“八五”科技攻关项目共20项，完成科研报告39本，成果全部被采用，经济效益显著。发表学术论文43篇，其中8篇获奖，出版专著8部。

李彦硕教授曾任东北水力发电学会水工及水电站建筑物专业委员会副主任，高校水电工程类专业教学指导委员会委员，作为副主编完成了《中国水利百科全书》水力发电分册这一巨著。

李彦硕教授长期关心学校发展。他多次应邀撰写文章，参与编写《土木水利学院院志》《建设工程学部发展史》等书籍，体现了老一辈大工人对学校的热爱、对教育事业的热爱。他应邀讲授特别党课，激励大家为水利事业、为学校发展做出更大贡献。