



建设工程学部信息月报

2020年5-8月（总第七十六期）

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

- 建设工程学部党委接受学校巡察
- 党委常委、副校长贾振元调研“双一流”学科群建设工作
- 光明日报头版报道邱大洪院士事迹
- 唐春安教授团队在《Nature Communications》发表板块起源新说
- 第一期“金石地质沙龙”的线上召开
- “学习强国”平台三次转载李志军教授团队极地科普文章
- 试验侵蚀学专著《Experimental Erosion》出版发行
- 交通工程、工程管理专业通过2019年全国工程教育认证（评估）
- 港工专业开展在线生产实习
- 建工校友在两会
- 学校公布“2019校友年度人物”评选结果
- 2020届毕业生“最后一次党日”活动举行

建设工程学部党委接受学校巡察

根据学校党委统一部署，2020年6月1日至12日期间，党委第四巡察组对建设工程学部党委进行常规巡察。党委巡察组围绕学校中心工作，紧扣职责使命强化政治监督，重点检查落实党的路线方针政策和党中央重大决策部署，全面从严治党战略部署，新时代党的组织路线，以及中央巡视、审计、主题教育整改等情况。学校党委、学校巡察工作领导小组分别听取了巡察情况汇报。

7月6日，学校党委第四巡察组巡察建设工程学部党委情况反馈会议召开。会上，校党委书记、巡察工作领导小组组长王寒松代表学校党委对做好巡察整改工作提出要求，党委第四巡察组组长王涌涛代表党委巡察组向建设工程学部党委反馈了巡察情况，建设工程学部党委书记杨庆对做好巡察整改工作表态发言。会议由建设工程学部部长张弛主持。

巡察组反馈意见指出，自2017年中央巡视以来，建设工程学部党委以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，树立“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，践行“四个服务”历史使命，落实高校五大职能，班子建设凝聚团结，担当有为，先试先行，事业发展在加速推进。但巡察也发现了一些问题，主要是：学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神不深入，学用结合不紧密；履行全面从严治党“两个责任”落实不严，落实党风廉政建设责任制不实；领导班子能力建设存在短板，基层党组织建设有薄弱环节；整改台账落实不到位、长效机制不健全。

巡察组提出如下整改意见：一是坚持党的全面领导，贯彻党的教育方针，不断完善顶层设计，统筹谋划学科发展与人才队伍建设，落实立德树人根本任务。二是全面加强党的建设，以高质量的育人成效、科研成果、服务贡献彰显高质量党建的引领作用。三是推动全面从严治党，科学制定整改方案，坚持举一反三、标本兼治、彻底整改，以强大执行力推动改革落实落地。



党委巡察办公室主要负责同志、党委第四巡察组组长、副组长及成员，建设工程学部领导班子成员出席会议，建设工程学部党委委员、纪委委员、各学院（系、中心）班子成员、研究所所长、教工党支部书记、机关科级干部、教师代表、非党员教职工代表、学生代表参加会议。

党委常委、副校长贾振元调研“双一流”学科群建设工作

为贯彻落实教育部关于开展2016-2020年“双一流”建设周期总结工作要求，8月18日，学校党委常委、副校长贾振元来到建设工程学部进行专题调研，听取建设工程学科群周期总结报告材料筹备进展情况，以及总结过程中存在的困难、问题和意见建议。

贾振元介绍了学校“双一流”建设背景情况，强调“双一流”建设周期总结工作的重要意义和具体要求，希望建设工程学科群提高思想认识，加强组织领导，对标国内外标杆院校，突出优势和特色，突出建设理念、建设举措和建设成效，全面总结好人才培养、师资队伍建设、科学研究、社会服务、文化传承创新、国际交流合作等方面工作的开展情况。通过此次总结梳理，为即将启动的第五轮学科评估和“十四五”学科建设规划工作打好基础。

会上，建设工程学部部长张弛作了建设工程学科群总结汇报。张弛部长介绍了建设工程学部“双一流”学科群总体建设目标和思路，并汇报了当前学科与平台的建设情况以及实验室改革工作推进情况。最后，张弛部长指出，建设工程学部“双一流”学科群建设已经取得阶段性的成果，未来将继续按照学部“十四五”计划全力做好“双一流”学科群建设工作。

光明日报头版报道邱大洪院士事迹

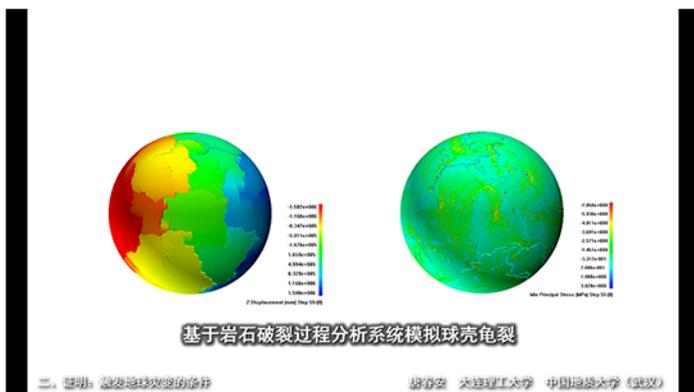
2020年6月8日，光明日报头版报道邱大洪院士事迹，题目是：《九旬院士邱大洪：发展水网经济 加速东北振兴》。

什么是中国抗疫最深厚的底气

唐春安教授团队在《Nature Communications》发表板块起源新说

7月17日出版的《Nature Communications》刊登了唐春安教授（第一作者）及其国际合作团队的研究新成果，题为“Breaking Earth’s shell into a global plate network”。

板块构造学说认为全球的岩石圈主要分为六大板块，这些板块漂浮在“软流层”之上，处于不断运动之中。尽管板块构造运动学说几乎家喻户晓，但迄今为止，地球科学界对于板块构造究竟如何启动，却一直没有很好的解答。唐春安教授国际合作团队（大连理工大学、东北大学、香港大学和美国汉普顿大学），基于唐春安教授团队多年研发的大规模科学计算软件“岩石破裂过程分析”RFPA系统，概念地模拟再现了地球岩石圈的破裂过程，在此基础上提出了一个地球早期板块起源新说。根据该文观点，早期地球的岩浆海在冷却过程中形成坚硬岩石圈，从而阻碍地球内部热能的有效释放，引起地球回暖膨胀，最终导致岩石圈快速破裂成多个板块。该成果为困扰地球科学界多年的板块起源问题提供了新解释。



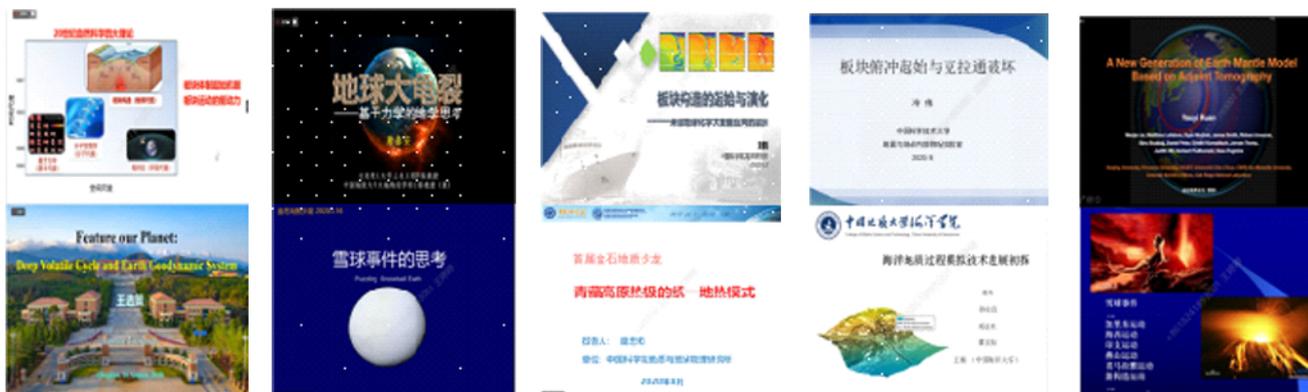
板块起源是地球科学的最基本问题。《科学》杂志列出的125个需要回答的科学问题，美国地球科学2020-2030发展报告《时域地球》中提出的12个的未解科学问题，以及国家基金委《板块构造与大陆动力学》中提出的19个科学挑战，均将“板块起源”列入其中。

文献链接：<https://www.nature.com/articles/s41467-020-17480-2>

第一期“金石地质沙龙”的线上召开

8月16日，第一期“金石地质沙龙”成功线上召开。本次沙龙由大连理工大学海岸和近海工程国家重点实验室、中国地质大学地质过程与矿产资源国家重点实验室、大连金石滩滨海国家地质公园共同主办。来自中科院海洋研究所、中国科学技术大学、中国地质大学（武汉）、中科院青海盐湖所、南京大学、云南大学、中科院南京地质古生物研究所、中科院地质与地球物理研究所、中国海洋大学、汕头大学、中科院地球环境研究所、中国极地研究中心、中国矿业大学、中国地质大学（北京）、大连理工大学和东北大学等单位的近100名专家和学生参加了线上交流。

中国科学院院士郑永飞应邀出席沙龙。沙龙发起人之一、中国科学院海洋研究所孙卫东教授主持了学术交流。沙龙的发起人之一、大连理工大学唐春安教授作了题为《地球大龟裂——基于地学的力学思考》的主题报告。



“学习强国”平台三次转载李志军教授团队极地科普文章

目前正执行中国第11次北极科学考察任务的“雪龙2”号极地科考破冰船已到达了北纬86度，超过了我国以往北极考察记录。这要得益于“雪龙2”号强大的破冰能力。

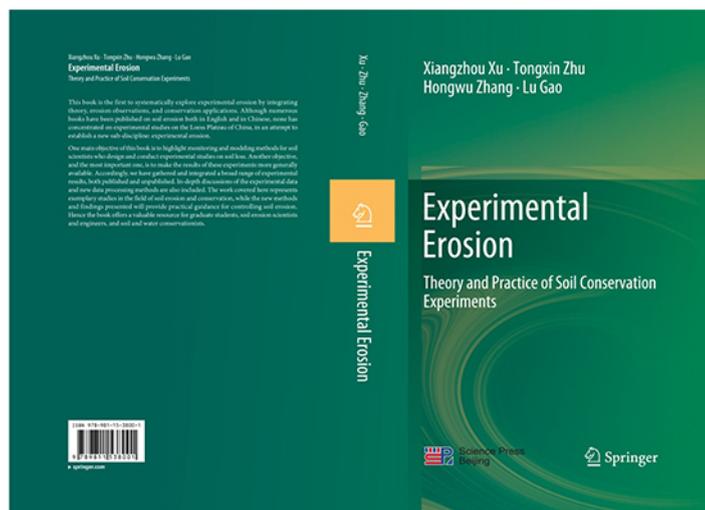
“雪龙2”号破冰能力测试于2019年11月在南极冰区展开，是我国首次执行极地破冰船破冰能力实船测试。李志军教授团队参与破冰试验的前期策划，并由王庆凯博士后随船前往南极，负责破冰试验中海冰物理力学性质测量，最终圆满验证了“雪龙2”号的破冰能力。

根据此次破冰试验经历，李志军教授团队以《“南征北战”破冰忙—漫谈“雪龙2”号极地考察船破冰能力》为题，撰写科普文章，以通俗的语言介绍破冰船破冰实验和背后的科学道理。全文发表在中国自然资源报，并被“学习强国”平台转载。这是李志军教授团队第3篇被“学习强国”转载的极地科技科普文章。此前转载的两篇文章题目分别是：《北极航线的“清道夫”》、《冰冻圈工程学助力互联互通基础设施建设》。

试验侵蚀学专著《Experimental Erosion》出版发行

近日，大连理工大学徐向舟教授、University of Minnesota Duluth的Tongxin Zhu教授、清华大学张红武教授等学者联合撰写的英文专著“试验侵蚀学（Experimental Erosion）”由Springer出版社和科学出版社联合出版发行。清华大学王光谦院士、USDA-ARS的John Zhang教授为该专著作序。

该项研究工作由辽宁省高校优秀人才支持计划和多项国家自然科学基金项目支持完成。专著提出了“试验侵蚀学”的理论框架，通过作者主持的模型试验和现场试验，提出并验证了半比尺模型相似性、重力侵蚀的定量观测方法、基于变量增长率的敏感性分析方法，评价了黄土高原沟坡重力侵蚀对小流域土壤流失的贡献率，确定了崩塌、滑坡、泥石流在沟坡重力侵蚀总量中的比例，定量分析了重力侵蚀对下垫地貌和降雨侵蚀动力的敏感性，揭示了主要工程措施和生物措施减缓重力侵蚀发生的调控机制。



该专著可在Springer出版社网站上全文下载 (<https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-15-3801-8>)。

交通工程、工程管理专业通过2019年全国工程教育认证（评估）

近日，中国工程教育专业认证协会正式发布2019年工程教育专业认证结论，我校材料成型及控制工程、车辆工程、电子信息工程、交通工程4个专业通过认证（有效期6年），工程管理专业通过住房和城乡建设部的评估（有效期6年）。以上5个专业均为按周期要求进行的复评。

港工专业开展在线生产实习

为切实做好新型冠状病毒肺炎疫情防控工作，港工专业创新性搭建线上实践教学系统，制定个性化在线实习方案，于2020年6月29日-7月13日开展了为期15天的在线生产实习，收到良好效果。



建工校友在两会

2020年全国两会召开，这是我国政治生活中的大事，举世瞩目，万众期待。据初步统计，本届两会代表、委员中共有26位大工校友，其中，全国人大代表9位，全国政协委员17位。建工校友中，全国人大代表1位，全国政协委员4位。



郭军，全国人大代表，中国水利水电科学研究院教授级高级工程师，1977级水工专业



刘起涛，全国政协委员，中国交通建设集团有限公司党委书记、董事长，1978级水利水电工程建筑专业



傅育宁，全国政协委员，华润（集团）有限公司董事长，1977级港口及航道工程专业



王复明，全国政协委员，中国工程院院士，郑州大学教授，1984级水工结构工程专业（博士）



董强，全国政协委员，原中国船舶工业集团公司党组书记、董事长，1978级海洋石油建筑工程专业

学校公布《2019校友年度人物》评选结果

8月7日，学校发出关于大连理工大学“2019 校友年度人物”评审结果的通报（大工校发〔2020〕18号），12名校友入选“大连理工大学2019 校友年度人物”。

建工校友王洪涛（中交第一航务工程局有限公司党委书记、董事长）、李云贵（中国建筑集团有限公司首席专家）入选校友成就奖。

2020届毕业生“最后一次党日”活动举行

“我是党员，我做表率”。建工学部传统的毕业生最后一次党日活动，在受新冠肺炎的影响的2020届特殊毕业季没有缺席。6月17日上午，建工学部党委在综合实验三号楼前举行了具有特别意义的“最后一次党日”活动。学部党委书记杨庆、党委副书记兼副部长李英敏为毕业生党员一一颁发“我是党员”的定制版党员纪念牌并合影留念，并为2020年“理论先锋”获得者颁发荣誉证书。杨庆书记叮嘱毕业生党员牢记党员身份，主动担当作为，做大工红色基因的践行人与传承者，为中华民族的伟大复兴贡献力量！

