



建设工程学部信息月报

2020年1-4月（总第七十五期）

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

- 校党委书记王寒松指导学部新冠肺炎疫情防控工作
- 校长郭东明：让SCI论文回归学术初心，构建中国特色的论文评价体系
- 辽宁省委统战部常务副部长马辉一行走访看望邱大洪院士
- 张弛部长、杨庆书记率队访问国家海洋环境监测中心
- “学习强国”学习平台转载李志军教授文章《北极航线的“清道夫”》
- 学部获得2项水力发电科学技术奖、1项中国职业安全健康协会科学技术奖
- 李迎春入选中国科协2019-2021年度“青年人才托举工程”
- 学校新闻网报道董强校友事迹
- 建设工程学部党委全面部署落实疫情防控工作

校党委书记王寒松指导学部新冠肺炎疫情防控工作

3月4日上午，校党委书记王寒松来到建设工程学部，与学部党政主要负责人座谈，指导新冠肺炎疫情防控工作。建设工程学部部长张弛、党委书记杨庆，党委副书记、副部长、纪委书记王晶华参加会议。

王寒松听取了建工学部疫情防控工作汇报。他表示，新冠肺炎疫情发生后，党中央高度重视，习近平总书记亲自指挥、亲自部署，全面加强疫情防控工作的集中统一领导。当前疫情形势依然严峻复杂，防控正处在最吃劲的关键阶段，要毫不放松抓紧抓实抓细疫情防控工作，严格落实各项具体细化措施，扎实将“严防扩散、严防暴发，确保一方净土、确保生命安全”落到实处。

王寒松对进一步做好疫情防控工作提出要求。他提出，当前在基层最关键的问题是抓落实。全校各级党组织和全体党员干部要将习近平总书记重要讲话和指示批示精神、教育部各项部署贯彻落实到位，按照学校党委统一要求，加大疫情防控力度，确保校园安全和各项工作顺利开展，要提高认识，积极思考，把握好防控工作政策要求和工作重点，避免抓而不实；全校各单位、各部门要按纵横责任体系，切实履行主体责任，狠抓各项防控措施落实，严防死守，确保防控措施不折不扣落实到位。



王寒松非常关心在线教育教学工作，详细询问学部线上教学开展情况。他表示，疫情防控期间开展在线教育教学，对运用信息化手段推进教育教学改革具有重大意义，要适应并用好这种新的教育模式、教学模式，还要不断探索开学后课堂教学与线上教学的有机结合。

建设工程学部主要负责人汇报了近期疫情防控工作情况。疫情发生以来，学部按照宣传动员到位、工作布置到位、落实检查到位的工作目标，区分在职教职工、本科生、研究生、离退休教师四类群体，分别做好防控工作。学部党委发出《党旗飘扬疫情防控有作为特殊假期不虚度——关于当前疫情防控工作的指导意见》、《关于规范正式开学前实行弹性工作制期间教职工行为的通知》等，对疫情防控期间组织生活、教育教学、科学研究、人员行为等提出具体要求；积极做好开学前后各方面工作预案，并根据疫情发展不断调整；关心留校学生，给予支持帮扶；关心疫区师生，密切联系沟通；积极做好楼宇和人员管理，坚持把疫情防控工作落实落细。

校长郭东明：让SCI论文回归学术初心， 构建中国特色的论文评价体系

2020年3月5日，中国工程院院士、校长郭东明在大连理工大学新闻网发表文章《让SCI论文回归学术初心，构建中国特色的论文评价体系》。

文章说，改革开放以来，我国的SCI论文已从八十年代的星星之火形成了如今的燎原之势，提升了中国科学研究的国际影响力，显著加强了我国在科学研究方面的国际交流与合作。同时，SCI论文发表数量、引用频次、影响因子等核心指标也广泛地植根于各类学术评价中，以致形成了“SCI”论文崇拜。为了扭转这种势头，教育部、科技部印发《关于规范高等学校SCI论文相关指标使用 树立正确评价导向的若干意见》（简称《意见》），其目的就是破除“SCI至上”，使学术评价回归正确的发展方向。

文章强调，科学活动的本质和目标是发现未知世界的规律，并不断丰富和发展科学知识体系，其评价标准是真理性。而技术开发的本质和目标是发明改造自然界和人类社会的手段和工具，其评价标准是效用性。论文和学术期刊是两类活动的重要成果形式和载体，用SCI论文发表数量、引用频次、影响因子等指标作为学术评价的核心指标，实质上是偏离了科学活动与技术活动的本质追求，异化了学术初心。

首先，“SCI至上”导致基础研究、应用研究与技术开发三类不同科学活动的评价同一化、同质化。我国已经形成了无论从事哪类科技活动，学术评价中必有“SCI”论文指标的风气，否则就“不够学术”。这就使得许多科技资源的配置不是以解决科学问题为导向，而是变成了以发表SCI论文为导向。

其次，“引用频次”在学术评价中的简单使用，往往容易淹没或模糊真正的学术贡献，同时也容易引发对引用频次的功利性追求。学术研究中的“引用”行为应该是自然发生的，通常被引文献在论文中会出现在前言、综述、文中、结尾等不同位置，引用的态度也有很大差异。有的内容会被赞赏和肯定，有的会被质疑甚至批判，有的只是被提及。“引用频次”在学术评价中被简单使用，往往是造成许多研究者学术价值迷失的真正原因。

第三，“影响因子”是期刊的评价指标，用来衡量论文质量和价值就相当于“雾里看花”。期刊只是论文的载体，期刊的影响因子仅能说明论文发表在一个什么样的学术载体上，只能辅助说明其潜在影响力，如果用来证明论文的质量或价值，就是对“影响因子”的滥用。更何况“影响因子”学科差异性很大，用“影响因子”来评价个人的学术水平或者作为区分学科发展优劣的重要维度是对定量科研评价的扭曲。SCI创始人和影响因子的提出者加菲尔德教授曾经在多个场合不断提及，其创建的初衷是促进学术交流和科学研究，不赞成用来做学术评价。2009年，他受邀参加我校主办的一个国际会议上就明确表达了上述观点。

本次印发《意见》的目的不是不要SCI论文，而是表达了学术评价改革的立场，要破除“SCI至上”，正本清源，让广大科研工作者回归学术初心，共同营造优良的学术生态。那么，后续该如何改进呢？

一是要用好以“Web of Science”为代表的国际知名学术数据库，让这些学术大数据为我国科技发展赋能助力。

SCI及相关数据库承载了人类众多具有代表性和优质的知识成果信息，具有很高的科技情报价值和科学技术认知价值。与其他数据库相比，其最显著的特点和优势是有引文信息。而追溯引文信息能够帮助我们判断引用极性，从而建立论文评价的微观机制，避免过去的用简单被引频次做评价的弊端，为人才选拔、人才学术评价开辟新的考量途径。

另外，2016-2018年，在我负责的中国工程院咨询项目“制造工程科学（技术）的研究进展、竞争态势及我国的对策”的研究过程中，大连理工大学科学学与科技管理研究团队就是以283万篇ESI期刊数据、722万篇EI数据和350篇专利数据为载体，运用科学计量学、文献计量学以及文本挖掘、自然语言处理等技术，对国际高档数控机床和机器人、航空航天装备、海洋工程装备及高技术船舶、节能与新能源汽车等四个领域的研究前沿竞争领域与热点、重要代表性人物与机构等进行了定量研究。与依赖专家的主观判断相比，依托学术文献的研究有助于知晓国际同行的科研动态，能够更客观地再现科学概念的起源及演化路径，有利于我们对科学技术发展规律的认识。通过引文分析能够揭示科学技术知识之间的联系及学科知识之间的相互作用关系，发现重要学术领域和关键核心知识，特别是期刊文献与专利文献的互引，帮助我们更好理解科学与技术之间的互动机制，为科技规划和科技政策的制定提供定量依据。

二是立足需求、回归初心，做“把论文写在祖国大地上”的践行者。

“科学无国界，但是科学家有祖国”，要求“把论文写在祖国大地上”。“把论文写在祖国大地上”应有二层含义：一层是要求科研工作应从我国的经济社会发展现实需要为出发点和归宿。在资源有限的条件下，即使是基础研究也应该尽量从应用研究引发的基础科学问题着手，从提高国际竞争力和经济社会发展战略需求的高度来开展科研工作；第二层是处理好研究选题与成果发表的关系，对与我国发展需求密切的论文要首先考虑在中国广大科技工作者容易看到、能够看懂的杂志发表。论文发表不应将一流成果在第一时间投给国际期刊英文发表，而将二流或不入流的成果投向国内期刊发表。本次新冠肺炎疫情论文，如果同时将其核心内容以合理的方式用中文发布，让很多人在第一时间看到，也许会极大地促进相关研究的进程，减缓疫情蔓延的程度。

三是构建中国特色的学术论文评价方法、指标和工具体系。

“推动高等学校回归学术初心，净化学术风气，优化学术生态”，是《意见》确立的改革方向。我们需要从如下三方面考虑构建中国特色的学术论文评价方法、指标和工具体系：

第一，要按照中国的核心价值观，从知识、时间和价值三个维度构建学术评价体系。从知识维度看，评价体系应体现基础科学、技术科学与工程技术等不同类型科研活动及不同层次科技知识的差异性，体现不同学科领域知识成果的差异性；从时间维度看，评价体系应体现知识的生产、传播、转化运用等不同过程中，随着时间变化其作用及影响的差异性；从价值维度看，应根据评价的目的不同，从科学价值、技术价值、社会价值、经济价值、市场价值等不同价值角度，构建学术论文评价体系。

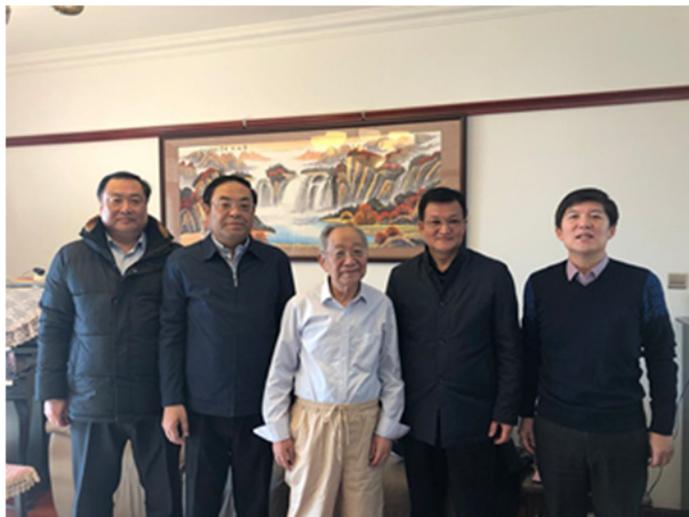
第二，促进学术期刊评价与学术论文评价协同转向，构建既有利于中国学术繁荣，又具有国际影响力和话语权的学术期刊评价体系。打破一味效仿SCI期刊评价体系的局面，合理吸收国际期刊办刊的先进做法，构建一套符合中国价值取向的期刊评价方法、指标及工具。应加强顶层规划、合理布局，办好中文、英文两种语言的学术期刊，吸引国际优秀学术成果在我国主办的中英文期刊上发表，不仅让更多的中国人以最方便快捷的方式知晓最新的学术进展，而且让“中文期刊”和“中国声音”在国际学术舞台占据重要一席之地。

第三，积极应对已经到来的学术评价范式的转变。我们正处全球科研模式从传统封闭或半开放的研究和交流范式向数据驱动的更开放的知识生产与传播范式转变的时代，开放获取这一新的传播交流模式已得到国际学术界广泛响应和推崇，以区块链技术等新技术为支撑的新型科研社区已经崭露头角，科研评价民主化或许成为未来论文评价的重要方式。对此，我们应该尽早研究、及时布局并加以实现，这不仅能够促进我们的科研成果居于国际前列，而且能帮助我们在科研成果交流、传播的平台上牢牢掌握主动权和话语权。

辽宁省委统战部常务副部长马辉一行走访看望邱大洪院士

1月14日，辽宁省委统战部常务副部长马辉一行，走访看望我校九三学社社员邱大洪院士，并送上新春的问候和祝福。大连市委统战部副部长赵也，我校党委常务副书记姜德学，省委常委、统战部部长董国海，党委人才办、统战部、建工学部相关同志陪同走访。

马辉与邱大洪进行了亲切交谈，代表省委统战部感谢邱院士为辽宁省科技事业发展做出的突出贡献，恭喜他获得“九三楷模”荣誉称号，并关切询问了邱院士近期的工作和身体情况。邱院士对各位领导的深切关怀和慰问表示衷心感谢，并表示将进一步发挥自己的专业能力，力所能及为省市发展做贡献。



张弛部长、杨庆书记率队访问国家海洋环境监测中心

4月29日，建设工程学部部长张弛、党委书记杨庆带领学部班子成员及海洋学科相关人员访问了国家海洋环境监测中心，洽谈科学研究、人才培养等合作事宜，并参观了部分实验室。

国家海洋环境监测中心副主任樊景凤接待了张弛部长、杨庆书记一行，并介绍了人才需求、资源共享、项目谋划等合作思路。规划科技处副处长孙钦帮重点介绍了科研工作，回顾了与大连理工大学的已有合作情况，展望了未来合作前景。双方结合研究领域、人才培养、平台建设等进行了深入探讨。

张弛部长指出，双方研究领域和方法软硬互补、理论研究与把握国家重大需求互补、海域与陆域研究范围互补、前沿技术与实践经验互补，应发挥行业优势，联合申请国家重大项目；依托共建平台，实现资源共享、人才互通，带动学科建设高速发展；互设开放课题，培育科研增长点。杨庆书记表示对双方合作发展充满信心，彼此存在众多共同发展支撑点，希望以此次走访调研为契机，开展全方位战略合作。



“学习强国”学习平台转载李志军教授文章 《北极航线的“清道夫”》

1月21日，“学习强国”学习平台《学习科学》版块《科普知识》专栏转载了大连理工大学建设工程学部李志军教授原发表于《中国自然资源报》的文章《北极航线的“清道夫”》。

全文链接：<http://sche.dlut.edu.cn/info/1085/18514.htm>

学部获得2项水力发电科学技术奖 1项中国职业安全健康协会科学技术奖

在2020年中国水电发展论坛暨水力发电科学技术奖颁奖典礼上，共10个项目获水力发电科学技术奖一等奖，我校占2项。邹德高、孔宪京、刘京茂、徐斌、周扬、周晨光、宿晓辉等完成的研究项目“高土石坝地震灾变模拟与工程应用”和程春田、申建建、李刚、武新宇、廖胜利、刘本希等完成的研究项目“亿千瓦级水电系统跨省跨区消纳基础理论及关键技术”获奖。

马克、唐世斌等完成的“高陡岩质开挖边坡稳定性预警方法与关键控制技术研究”项目获中国职业安全健康协会科学技术奖一等奖。

李迎春入选中国科协2019-2021年度“青年人才托举工程”

近日，中国岩石力学与工程学会公布了推荐入选中国科协2019-2021年度“青年人才托举工程”人员名单。学部土木工程学院岩石破裂与失稳研究所青年教师李迎春博士入选。

学校新闻网报道董强校友事迹

4月17日，学校新闻网【大工人物·校友篇】报道董强校友事迹——《董强：在一个行业深深扎根》（作者：汤彧佳、张璐）。

董强，十九大代表，第十三届全国政协委员，提案委员会委员，中国船舶工业集团有限公司原董事长、党组书记。1978-1982年本科就读于我校海洋石油建筑工程专业。

1978年10月，董强考入了大连工学院水利工程系。1982年7月毕业被分配到大连造船厂船体二车间学习施工作业。

1990年8月大连造船新厂成立后，董强任船体车间技术组组长。他率先在国内造船企业中推行基于壳舾涂一体化的造船建造策划，全面应用精度造船、工序前移、船体分段成品化、分段舾装、盆舾装、单元舾装、区域舾装、总组造船等新工艺新方法，造船效率不断提高，造船周期不断缩短。十年间，董强从一名普通的工程师和基层干部成长为一名研究员级高级工程师、厂级领导干部、国务院政府特殊津贴获得者。

1997年9月至1998年7月，董强在中央党校第十四期中青班干部培训班学习一年。

2001年11月，董强调任中国船舶重工集团公司副总经理、党组成员。董强在分管民品领域工作中坚决贯彻“保好军、做稳船、强力发展非船”的工作要求，一方面组织成员单位大力拓展国内外新造船和海洋石油工程装备市场；另一方面，大力推动集团公司产业结构的战略性调整，加快非船板块业务和科技产业发展。

2015年3月，中共中央决定董强担任中国船舶工业集团公司董事长、党组书记。

2019年6月，70周年校庆之际，董强再次回到母校。“不管我在哪儿做什么工作，我始终记着我是大工人，一天也没有忘。”董强说。



建设工程学部党委全面部署落实疫情防控工作

在新冠肺炎疫情防控阻击战中，建设工程学部党委迅速行动，坚决执行疫情命令，全面落实防控责任，区分教职工、本科生、研究生三类群体，分别做好防控工作，做到宣传动员到位、工作布置到位、落实检查到位。



为了进一步做好疫情防控，科学应对延迟开学，建设工程学部党委制定了《党旗飘扬 疫情防控有作为 特殊假期不虚度——关于当前疫情防控工作的指导意见》，要求各党支部坚守堡垒，党员干部亮明身份，做好情况排查报告、党员群众宣传教育等工作，在服务师生中自觉接受党性锻炼和严峻考验，激励广大师生增强信心、战胜疫情。

各党支部在疫情防控这一重大事件和特殊时期中，以更加活跃的组织生活增强党内政治生活的政治性、时代性、原则性、战斗性。学生党支部组织全体党员和群众，以《教育部致全国大学生的一封信》为指导，做“守护者”、“修行者”、“识途者”，过一个有意义、有规划、有收获的假期。

教工党支部响应学校党委号召，立足立德树人，扎实推进“三全育人”。在学生分散、假期延长的情况下，思想政治工作常抓不懈，落实到各党支部、团支部，落实到每位指导教师、思政班主任、专业班主任，落实到对学生思想沟通、学业指导的各个方面，主动作为，教育学生坚定信念信心、坚守专业理想、坚持学业精进。结合新学期承担的教学任务，积极引导开展假期自学、网上学习，引导教师关注网络教学资源利用情况。加强研究生学业指导，指导学生利用好学校图书馆开放资源，积极查阅文献资料，开展课题研究；关注科学前沿，拓展专业知识，提高科研能力；高效利用假期时间，依托网络开展工作研讨，定期召开研究生组会；总结科研成果，撰写科研论文，准备学位论文。

机关各办公室根据学校和学部党委工作部署，组织进行人员排查与信息统计，及时上报各类数据；发布相关通知，起草《建设工程学部弹性工作制期间教职工行为规范》等文件；积极到岗上班，完成学校各部门工作任务，完善开学工作预案，做好开学准备；做好楼宇管理，准备防护物资，定期清洁消毒。

学部党委全体基层党支部和全体师生党员积

极捐款献力，1059名师生党员共自愿捐款71490.64元，另有55名师生通过其他渠道捐款捐物。

