

高等教育资讯

2024年第04期

要目

• 新理念、新思维 •

● 《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《新时代新征程中
中国共产党的使命任务》 01

● 矢志报国心，砥砺创新路 03

• 学者风采与科学精神 •

● 在不懈创新中报国育才——“国家最高科学技术奖”得主李
德仁采访记 08

● 每一份荣誉都有责任加持 17

• 新资讯 •

● 第十二届陕西教育博览会暨招生咨询会开幕 · 23

● “我希望帮助更多年轻人实现他们的梦想！” · 26

• 新资源 •

● 图书资源 31

西安交通工程学院图书馆编

· 新理念、新思维 ·

《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《新时代新征程中国共产党的使命任务》

7月1日出版的第13期《求是》杂志将发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平2022年10月16日在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告的一部分《新时代新征程中国共产党的使命任务》。

文章强调，从现在起，中国共产党的中心任务就是团结带领全国各族人民全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。

文章指出，在新中国成立特别是改革开放以来长期探索和实践基础上，经过十八大以来在理论和实践上的创新突破，我们党成功推进和拓展了中国式现代化。中国式现代化，是中国共产党领导的社会主义现代化，既有各国现代化的共同特征，更有基于自己国情的中国特色。中国式现代化是人口规模巨大的现代化、全体人民共同富裕的现代化、物质文明和精神文明相协调的现代化、人与自然和谐共生的现代化、走和平发展道路的现代化。中国式现代化的本质要求是：坚持中国共产党领导，坚持中国特色社会主义，实现高质量发展，发展全过程人民民主，丰富人民精神世界，实现全体人民共同富裕，促进人与自然和谐共生，推动构建人类命运共同体，创造人类文明新形态。

文章指出，全面建成社会主义现代化强国，总的战略安排是分两步走：从二〇二〇年到二〇三五年基本实现社会主义现代化；从二〇三五年到本世纪中叶把我国建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国。全面建设社会主义现代化国家，是一项伟大而艰巨的事业，前途光明，任重道远。前进道路上，必须牢牢把握以下重大原则：坚持和加强党的全面领导，坚持中国特色社会主义道路，坚持以人民为中心的发展思想，坚持深化改革开放，坚持发扬斗争精神。

文章强调，今天，我们比历史上任何时期都更接近、更有信心和能力实现中华民族伟大复兴的目标，同时必须准备付出更为艰巨、更为艰苦的努力。全党必须坚定信心、锐意进取，主动识变应变求变，主动防范化解风险，不断夺取全面建设社会主义现代化国家新胜利！

来源：新华网 2024年06月30日

矢志报国心，砥砺创新路

习近平总书记在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上的重要讲话在上海交通大学师生中引发热烈反响

全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会6月24日在人民大会堂隆重举行。习近平总书记出席大会并发表重要讲话，充分肯定近年来我国科技创新发展取得的历史性成就，深刻总结新时代科技事业发展的重要经验，为做好新时代科技工作指明前进方向。习近平总书记重要讲话在上海交通大学师生中引发热烈反响。

构筑人才高地，筑牢科技自立自强之基

“习近平总书记的重要讲话为新时代广大科技和教育工作者指明了奋斗方向。”上海交通大学党委书记杨振斌表示，当前，上海交通大学正下气力打造体系化、高层次人才培养平台，不断提高拔尖创新人才自主培养质量，让更多科技创新人才竞相涌现。学校支持优秀科技人才挑大梁、担重任，强化一流人才队伍和创新团队建设，鼓励科研人员勇闯无人区、敢啃硬骨头，全面释放人才创新活力；全方位培养、引进、使用好高水平科技人才，努力为党和人民事业源源不断输送科技创新后备力量，力争形成高水平、标志性、有影响力的成果，为加快实现我国高水平科技自立自强贡献力量。

“科技创新能力是衡量一个国家综合实力的重要标准，也是发展新质生产力的核心要素。高水平研究型大学是第一生产力、第一资源、

第一动力的重要交汇点。”上海交通大学校长、党委副书记，中国科学院院士丁奎岭表示，我们将在高水平人才队伍建设和拔尖创新人才培养方面持续改革，打造近悦远来的人才热土，提升教学体验与促进教育增值；在深化学科建设方面持续改革，腾笼换鸟提升能级，打开边界跨界交叉；在科技创新发展方面持续改革，构建体系化研究的“集中区”、原始创新探索的“自由区”、产学研合作的“融合区”，为建设科技强国和实现高水平科技自立自强贡献更多智慧和力量。

“非常有幸见证了国家科学技术自立自强的非凡进程，习近平总书记关于科技创新的重要讲话给大家莫大的鼓舞，使大家进一步深刻理解和领会到‘教育、科技、人才’是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。”上海交通大学化学化工学院张万斌教授领衔的“基于角度调控和协同促进策略的不对称催化方法学研究”项目获得国家自然科学奖二等奖，他感慨地说：“作为高校教育和科研工作者，我深切感受到身上所担负的重要责任和光荣使命。我将继续脚踏实地、务实创新、追求卓越，在有机化学学科和相关产业领域发挥积极作用，为探索世界科技前沿和解决重大社会需求作出积极贡献。”

勇担时代使命，争当科技创新排头兵

“我们大家都很高兴，团队经过 20 年的努力工作，获得了国家科技进步奖二等奖。结合可再生能源利用，实现清洁高效的电气化供热，我们热泵行业将有更大的作为！”上海交通大学机械与动力工程

学院讲席教授王如竹激动不已。王如竹团队紧密围绕空气热能的高效利用，通过热泵回收将其用来加热，以供热水、供居民采暖、供工业蒸汽，全面实现了空气源热泵的规模化应用，促进了行业的发展与壮大。

上海交通大学电子信息与电气工程学院教授吴林晟所在团队所研发的成果刚刚荣获了国家科技进步奖一等奖，他参加了国家科技奖励大会。吴林晟表示：“作为一名高校教师和科技工作者，我们应当不忘初心、牢记使命，为推进教育、科技、人才‘三位一体’协同融合发展献出一份力量。未来我一定要面向国家重大战略需求，立足本职工作和电子学科专业特长，在前期成果基础上继续努力突破射频系统设计制造核心关键技术和卡脖子瓶颈，为建成科技强国作出新的贡献。”

“此次获得国家科技进步奖二等奖，在激动之余也倍感压力，获奖不仅是对我们小儿心血管团队几代人不断创新，努力奋斗工作的肯定，更是吹响了未来工作的集结号，在国家实现科技自强自立的道路上，我们还有很多难题要攻克。”上海交通大学医学院附属新华医院院长孙锟表示，党和国家领导人重视科技发展，重视科技人才培养，亲自为科技工作者助威，这就是我们前进的动力，也支持着我们在医学科学研究的道路上更加努力，为推进新质生产力的发展，迈向科技强国作出更大贡献。

“作为国家科学技术进步奖创新团队的一员，深切感悟到国家

‘创新驱动发展’战略的深远意义，我们的研究历程也充分彰显了国家制度优势和创新机制的强大活力。这份殊荣不仅是对我们坚持自主创新的肯定，更是激励我们团队在生物医药领域攻克‘卡脖子’技术的号角。”上海交通大学医学院附属瑞金医院无锡分院副院长李军民表示，“展望未来，我们将秉持科技报国的崇高理想，在建设医学科技强国的伟大征程中勇攀高峰，为增进人民健康福祉不懈奋斗。”

弘扬科学家精神，为科技事业凝聚力量

上海交通大学教授约翰·爱德华·霍普克罗夫特被授予中华人民共和国国际科学技术合作奖。“约翰不仅是一位杰出的计算机科学家，更是身边所有人的良师益友。作为他的同事，我深受他的教育热情和专业精神的鼓舞。在课堂之外，约翰践行传道、授业、解惑的精神，激励我们为计算机科学的创新与进步贡献力量。我立志以他为楷模，坚持以立德树人为根本任务，不断追求理论创新和实践创新，培养更多有才华的计算机青年人才，推动计算机科学的发展进步。”上海交通大学约翰·霍普克罗夫特计算机科学中心执行主任、约翰·霍普克罗夫特班项目主任郁昱表示。

上海交通大学致远学院本科生张天宇是约翰·霍普克罗夫特班的一名学生，他说：“约翰老先生为人谦和而又有学者风度，常常鼓励我们将自己的兴趣作为志业，这给刚入学迷茫彷徨的我以莫大的鼓舞和勇气，让我下定决心以约翰老先生作为榜样，努力追求自己喜欢的事情。”

上海交通大学机械与动力工程学院博士生董益秀表示：“国家科学技术奖励大会是对科技工作者的最高肯定。作为一个博士生，我体会到这场盛会不仅是对科研成果的表彰，更是对科研精神的传承和弘扬。看到我所从事的热泵研究领域获奖者的突出贡献，我深受鼓舞，他们的坚持与执着使得关键技术被不断突破，先进产品先后问世，技术突破推动着整个行业进步发展，对党和国家的事业作出了突出贡献。我将以他们为榜样，不断钻研，力求突破，追求创新，勇于探索，为国家科技进步贡献力量。”（中国教育报-中国教育新闻网 记者 任朝霞）

作者：任朝霞

来源：中国教育新闻网 2024年06月26日

· 学者风采与科学精神 ·

在不懈创新中报国育才

——“国家最高科学技术奖”得主李德仁采访记

6月24日，2023年度全国科技大会在北京召开，中国科学院院士、中国工程院院士、国际著名的测绘与遥感学家、武汉大学教授李德仁荣膺“国家最高科学技术奖”。

1963年，李德仁毕业于武汉测绘学院（2000年并入武汉大学）航空摄影测量系，1985年获德国斯图加特大学博士学位，回到母校任教至今。珞珈山下的岁月，镌刻着他在强国征途上不畏艰险、勇攀高峰的英勇身姿，映照着他教书育人中孜孜不倦、言传身教的清晰剪影。

“在德国获得博士学位后，我心中激荡着一个信念：立刻回国，将一辈子献给祖国。”李德仁谢绝导师的挽留，毅然回到祖国，开启了漫长的科研报国之路。

40年来，经过不停歇的思索、创新与奋斗，李德仁引领了我国传统测绘到信息化测绘遥感的根本性变革，使中国走向遥感强国的创新之路。同时，他始终胸怀“国之大者”，担当育人使命，坚持自主创新。

打造中国人自己的“东方慧眼”

胸怀祖国，不懈创新，是理解李德仁科研人生的关键词。

早在德国留学时,李德仁就首创误差可区分性理论和系统误差与粗差探测方法,解决了测量学上的百年难题。回国后,他投身祖国的遥感事业,开启了一次次突破——

2010年,我国高分辨率对地观测系统重大专项(简称“高分专项”)全面启动实施,业内将其称为“中国人自己的全球观测系统”,李德仁担任专家组副组长。

弹指14年间,“高分专项”结出硕果:比西方国家晚了近30年的中国遥感卫星研究,实现了从“有”到“好”的跨越式发展。

当前,世界正以前所未有的速度进入空天信息时代。李德仁将目光锁定到通导遥一体化天基信息实时服务系统,即“东方慧眼”项目。

李德仁为记者解释,“现有的通信、导航、遥感卫星系统各成体系。我们要推动天上的通信、导航、遥感卫星‘一体化’组网,把人工智能送上天,让天上有一双对地观测‘慧眼’和‘大脑’。每一个用户发送请求后,卫星把所需信息加工好,几分钟内送到用户手机上,满足人们的需要。”

“‘东方慧眼’将于2027年到2030年建成全球服务系统,为全球用户提供高精度、智能、实时的遥感信息服务。”李德仁对它的未来满怀憧憬,“帮助人们对地球上的每个地方都看得快、看得清、看得准、看得全、看得懂。”

“加快实施创新驱动发展战略,加快实现高水平科技自立自强”,每当想起习近平总书记的这句话,这位耄耋科学家总是心潮澎湃。

“让年轻人到学科前沿去攻关”

武汉大学测绘遥感学科跻身国际领先行列，“遥感科学与技术”学科连续多年名列全球第一。

科研创新和学科建设都离不开团队，李德仁的人才梯队建设有两个“秘诀”——

广纳贤才组建跨学科大平台。团队树立了引领学术前沿和服务国家重大需求的发展理念，不断拓展学科方向，依托承担的重大研究项目吸引大批相关学科的优秀人才，逐渐形成了多学科技术方法互补、相互支撑、团结协作、协同攻关的学科团队。“我的职责是做战略科学家，看方向、出谋略、定计划，带领团队做出大成果。”李德仁如是形容自己在团队中的角色定位。

将年轻人放到重大项目攻坚第一线。“科研一线挑战大，出成果的机会多，导师要有意把年轻人推上去。什么样的年轻人适合放到科研一线？这需要导师知才善用。”李德仁分享经验：那些敢想敢为、基本功好的年轻人，导师要鼓励他们去一线试水；那些盲目自信、心浮气躁的年轻人，导师要带他先练好坚实的基本功和踏实的学风。

早在2010年，28岁的青年学者就被破格提升为教授；在项目申报、项目评审、学术成果发表时，年轻人的名字会被尽量前置；有学术能力的青年教师暂未取得带研究生的资格时，老一辈学者会将他们纳入团队，担任研究生的第二导师……一系列支持和鼓励人才大展拳脚的政策，让这支团队极具创新活力。

“李老师就像一块磁铁，将我们紧紧团结在一起。”采访李德仁团队时，记者频频听到这样的评价。

“教书育人是我一辈子的使命”

李德仁把遍布世界各地、各有建树的学生看成是自己最大的成果。目前已有百余位博士生从他门下毕业，几乎个个成绩斐然：一人当选中国科学院院士，一人当选中国工程院院士……他们的梦想几乎都是从“测绘学概论”这门课开始的，一批批一代代武大测绘学生跟随老师走上测绘科学事业发展之路。

1997年9月，武汉大学推出面向大一新生的专业基础课“测绘学概论”。27年来，这门课由李德仁等7位院士和多位专家学者联袂授课，年年讲年年新，选课和旁听生已扩大到校外。

“每年8月一到，我的生物钟就提醒自己，该为这门课做准备了。”李德仁每年更新教案，紧跟学科发展前沿，将新理论、新技术，以及他们参与的国家重大科研项目新进展等，充实到教学内容中，使学生了解到当前热点和最新进展。

回忆起本科生们为自己带来的幸福，李德仁脸上漾开笑意，打开了珍藏的记忆匣子——

2021年，这一年他最开心的事儿，不是主持完成的“天空地遥感数据高精度智能处理关键技术及应用”项目荣获国家科技进步奖一等奖，而是教师节当天在本科生讲台上度过。那天，他照例提前几分钟走进教室，没想到，台下200多名大一新生一起唱起《感恩的心》，

并献上一束鲜花。这一幕让他有些不好意思：“老师给学生上课，是天经地义的。”

学生们喜欢上李德仁的课，因为他有一手绝活，能将枯燥的理论讲得生动易懂。比如，在导入“摄影测量”时，他抛出问题，引导学生想象和思考：把摄像机放到飞机上进行测量，会出现什么问题？如果放到卫星上呢？随着提问渐次深入，学生的思维活跃起来，课堂上很是热闹。而在一次次课前暖场、课间笑谈中，院士的亲身经历如涓涓细流，润泽学生心田，引领他们走进武大就树立远大理想，立下报国之志。

“培养拔尖创新人才，成为让人民满意的教授，是我一辈子的使命。”40年来，李德仁牢记立德树人，始终奋战在教学科研第一线，倡导“读书、思维、创新、实践”的教育理念，在武汉大学建成了世界上规模最大、门类最全、办学层次和办学体系最完整的测绘遥感学科群。

2023年12月，习近平总书记给武汉大学参加中国南北极科学考察队的师生代表回信，勉励广大师生为实现高水平科技自立自强和建设教育强国、科技强国、人才强国，全面推进中国式现代化作出新的更大贡献。

“总书记的回信，对我们高校师生提出了新要求。”李德仁表示，要秉承报国初心，矢志不渝奋斗，砥身砺行，追逐梦想，永不停歇！

（中国教育报-中国教育新闻网 记者 程墨 特约通讯员 肖珊 尚紫

荆)



2017年6月22日，李德仁参加武汉大学毕业典礼并为毕业生拔穗。武汉大学 供图



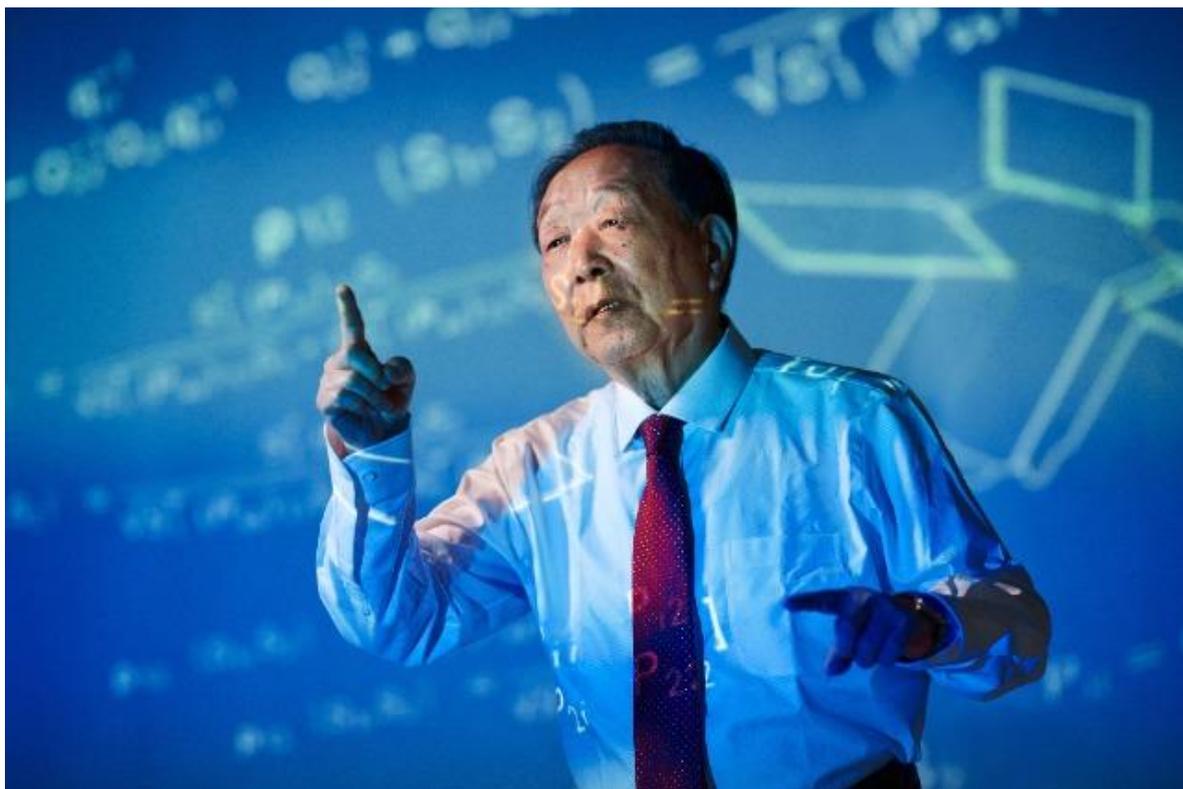
2012 年 4 月 14 日，国际地球空间信息科学大会授予武汉大学“WorldLeadership”奖，李德仁接受颁奖嘉宾印度前总统颁奖。武汉大学 供图



李德仁院士 武汉大学 供图



2001年2月，李德仁给导师王之卓拜年。武汉大学 供图



李德仁院士 武汉大学 供图

作者：程墨 肖珊 尚紫荆

来源：中国教育新闻网 2024年06月24日

每一份荣誉都有责任加持

——记中南大学人文学院教授、博士生导师聂茂

作家、诗人、文学评论家……聂茂有很多头衔，但同时，他还有一个在他自己看来“沉甸甸”的身份——中南大学人文学院教授、博士生导师。

聂茂的时间排得很满，约了好些日子，2023年11月24日，我们终于在中南大学湖南红色文化创作与传播研究中心办公室见到了他。



“教书育人是一件‘良心活’”

在中南大学工作近20年，聂茂指导毕业的学生有很多，目前他

带了16名在读博士生、博士后，还有13名硕士，光指导学生论文写作这一项工作就十分忙碌。

1999年3月，聂茂毅然辞掉工作，远渡重洋求学并拿到全额奖学金。2004年9月，聂茂学成归来，由中南大学引进，由助教直接破格晋升为教授。令人羡慕的经历背后，其中多少艰辛，只有聂茂自己清楚。几十年来，正是“惜时如金”和“天道酬勤”的人生信仰，激励着聂茂不断向前。“除了正常的教学，其余绝大部分时间，包括春节、中秋和双休日等几乎所有的节假日，我都在故纸堆和自己的陋室里，查找，阅读，整理，写作。我像一个着了魔的人，强迫自己以一当十地往前走。”聂茂说道，“黑夜过后，每一朵鲜花都会怒放。”聂茂的亲身经历，是勉励学生勇于跳出舒适圈的最好例证。

“教书育人是一件‘良心活’。”在聂茂看来，将自己的知识和经验教授给学生要凭良心，要对得起学生和学校的信任。“作为老师，不仅仅要传授‘常识’，更要向学生讲述自己的‘见识’，用自己的人生经历来帮助同学们开阔视野、少走弯路。”

聂茂鼓励学生多走出校门，走进社会，主动去了解社会的需求，在学习理论知识的同时不断丰富自己的实践经验。他带着学生到不同的媒体实习，到汨罗、衡阳和开慧镇等地研学。他还为研究生开设《新媒体研究》课程，利用自己的社会资源和丰富的媒体从业经验，设计一系列可操作性强的实践作业，帮助学生进一步与社会接轨。

“我也是从学生时代过来的，我了解学生的需求。我有过媒体行

业的从业经历，能够尽己所能地帮助学生，为他们创造实践和求业的机会。”聂茂说道，“做学生的铺路石，引导他们健康成长，这就是一名教师的份内之事和应尽之责。”

“像黄牛一样工作，像骆驼一样生活”

2018年一次性推出7大卷、300余万字“中国经验与文学湘军发展研究”书系，2021年又一性次出版5大卷170余万字“21世纪都市文化跨学科研究”书系……丰硕的研究成果凝结了聂茂30多年的积累与付出。他从上世纪80年代开始从事文学创作，见证了文学湘军的发展，并深受其影响。随后不断地阅读相关的文学作品，相继为湖南作家写下一系列评论文章，日复一日的努力终于得到回报。他的学术专著《中国经验的文学表达》英文版作为国家社科基金外译项目的结题成果也被国际知名出版机构 Peter Lang 出版。



当过农民、做过医生（检验士），又做过党报记者和编辑，丰富的经历让聂茂更加懂得“坚韧不拔”这四个字的分量。他时常勉励自己的学生要具备坚韧不拔的意志，踏实、沉稳地做好工作，“要像黄牛一样工作，要像骆驼一样生活，将忍受变成享受。”

在学术研究的道路上，聂茂同样也是如此勉励自己。“人们看到我在教学科研之余还写出那么多作品，却很少有人知道这背后的艰辛与付出。可以毫不夸张地说，每一份荣誉都有责任加持，每一点成绩都是汗水浇灌。没有一个人的成功是轻轻松松得来的。”

无论寒暑假还是周末，无论刮风还是下雨，他大都守在办公室，埋头于学术研究，在书籍和文献中摸索、思考。用最低的姿态，保持一种昂扬向上的斗志，是聂茂一直以来所坚持的。“中南大学有许多院士和杰出人士，他们都付出了比一般人多得多的努力才取得成功，他们是我学习的榜样，是我前进的动力。”聂茂说道。

“让年轻人从英雄身上汲取精神和信仰的力量”

2019年，聂茂推出万行长诗《共和国英雄》。诗中抒发了他对于毛岸英、杨开慧、向警予、蔡和森等革命英烈的无限追思和缅怀以及对于国家沧桑巨变的感慨。这是聂茂对新中国成立70周年的隆重献礼，也是他30多年心血凝成的结晶。



《共和国英雄》还被制作成 20 期音频、视频，在中宣部、学习强国和党建网连载；2019 年下半年省有关部门先后组织了三场《共和国英雄》大型诗歌朗诵会，分别在望城融媒体中心、长沙实验剧场和中南大学礼堂举行，来自全省 20 多位知名朗诵家、表演艺术家和 1000 余名大、中、小学的学生参与演出，网络视频同步直播。聂茂看着台上的大、中、小学生们声情并茂、饱含热情地演出，感动不已，“我们应该用诗歌的方式把共和国英雄的故事传颂下去，要让当下的年轻人了解英雄，走近英雄，从英雄身上汲取精神和信仰的力量。”

2012 年，聂茂申报了国家重大文化工程项目《中国历史文化名人传》，其结题成果《天地行人：王夫之传》2016 年由作家出版社

出版。不久，他又花了6年多时间，完成了三卷本长篇小说《王船山》的写作工作。书中的时间线跨越了明末清初上百年的历史，书中的人物、故事情节细碎复杂，需要不断地整理，反复地考证。“说实话，我曾几度想要放弃。可以说，是王船山‘上马杀敌，下马读书’的精神，以及他对信仰的坚守和家国情怀鼓舞了我，让我坚持着把它写完。”谈及当初创作的过程，聂茂至今仍感慨不已。

在聂茂看来，王船山的精神也恰恰是当代青少年所要学习的。他主张用长篇历史小说、诗歌、影视等多种形式宣传、推介船山先生，让越来越多的中国人，特别是青年一代进一步认识、了解王船山，在灵魂深处找到忠诚与信仰的共鸣。（张一玮 杨一一）

作者：张一玮 杨一一

来源：中国教育新闻网 2024年01月04日

· 新资讯 ·

第十二届陕西教育博览会暨招生咨询会开幕

中国教育报-中国教育新闻网讯（记者 冯丽）6月24日，由中共陕西省委教育工委、陕西省教育厅主办的第十二届陕西教育博览会暨招生咨询会，在西安国际会展中心拉开帷幕。参展院校以极具特色的办学成果展示，接受考生和家长的参观咨询。

据悉，本届教博会吸引了200余所普通本科高校、独立院校、普通高职（专科）院校以及留学机构参展，搭建了1600余个特型展位和标准展位。各参展单位通过展板、实物、新媒体多种形式介绍办学定位、学科建设、科研成果、师资力量、人才培养、校园文化等，集中展示了高等教育新时代建设成果；通过对思政课教学改革、课程思政建设、“大思政课”实践育人、大学精神和校园文化建设、先进典型培育等实践探索、亮点特色和突出成果的介绍，集中展示了新时代学校思政教育新成效；通过设立“一带一路”留学研究生创新成果展区，集中展示了各研究生培养单位的科研成果、办学水平和人才培养质量以及研究生创新成果。

教博会上，各高校结合专利盘点工作，面向科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求，展出了自身在新材料、新能源、先进制造、资源环境与公共安全、食品安全技术、航空航天技术等多领域取得的最新科研成果和专利技术；各高校推介学校重点科技成果，组织

集中签约合作意向、协议，与观展企业、单位进行成果和需求对接，洽谈成果转化及服务企业技术需求；各高校组织专业招生人员现场解答高考志愿填报相关问题，为广大考生、家长提供全面、准确的招生信息。

据组委会有关负责人介绍，本届教博会为期3天，开幕当天共有3.5万人次到会观展、咨询。



第十二届陕西教育博览会暨招生咨询会现场 资料图片



第十二届陕西教育博览会暨招生咨询会现场 资料图片

作者：冯丽

来源：中国教育新闻网 2024 年 06 月 25 日

“我希望帮助更多年轻人实现他们的梦想！”

2023 年度国际科学技术合作奖获得者上海交通大学

John Hopcroft 教授的中国教育之梦

“人才在全世界是平均分布的，中国拥有大量的人才，他们需要更好的教育机会。我希望能帮助更多年轻人实现他们的梦想。”自 2011 年到访上海交通大学，世界著名的理论计算机科学家约翰·霍普克罗夫特（John Hopcroft）便与我国高等教育结下不解之缘。

引领学科发展，享誉全球的计算机科学研究者与教育家

1964 年，从斯坦福大学获得电子工程博士学位后，霍普克罗夫特前往普林斯顿大学计算机系任教。1967 年，他接受康奈尔大学的教职，参与建设计算机科学与工程系，历任该系主任和工学院院长等职。如今，他担任上海交通大学访问讲席教授，中国科学院外籍院士。

霍普克罗夫特是全球最具有影响力的计算机科学家之一，长期从事理论计算机科学研究。1986 年，他凭借在算法及数据结构设计和分析方面取得的奠基性成就获得计算机科学的最高荣誉——“图灵奖”。他的系列研究成果为计算机科学提供了坚实的理论基础，对现代算法设计、程序语言处理器和计算理论产生了深远持久的影响。

同时，他也是一位杰出的教育家。他将计算机科学萌芽阶段的零散结果系统化地总结为具有整体性的知识体系，撰写的《算法设计与分析》和《形式语言及其与自动机的关系》等著作成为早期经典教材，

推动了计算机科学的发展。他培养了众多计算机科学杰出人才，其中包括多位图灵奖得主、美国科学院院士。这批顶尖科学家在全球计算机科学发展进程中发挥了重要的引领作用。

深度国际合作，推动我国计算机科学领域基础理论创新

2011年，受上海交通大学时任校长张杰院士的邀请，霍普克罗夫特开始担任计算机科学方向首席教授、校长特别顾问等职，积极投身于国际科研合作和计算机科学拔尖人才培养，自此开启了与中国特别是上海交通大学计算机科学研究与教育的深度合作。他率先提出在中国建立以关注计算机领域的基础问题、培养计算机领域杰出人才为目标的学术特区。在他的推动下，2017年1月，上海交通大学成立了约翰·霍普克罗夫特计算机科学中心，旨在引进一流人才，聚焦理论科学研究和创新人才培养。

近年来，霍普克罗夫特与中国学者在社交网络理论研究方面取得丰硕成果。他们共同定义了“隐藏社区”“社区核心”等一系列基本概念，这成为分析大规模复杂社交网络的重要工具。他与中国学者合作，确立了网络鲁棒性的度量标准，揭示了复杂网络的极限特性，并定义了网络共性的判别原则。在神经网络的分析方面，他与中国学者合作提出了神经网络中层表征相似性的度量方式。同时，他以学术大师身份加入我国多项重要国际科技合作项目，包括“教育部—科技部创新引智基地”、国家自然科学基金国际（地区）合作与交流项目等。他多次力荐我国学者参评多项国际学术组织的重要荣誉奖项，不断提

升我国科学技术研究的国际影响力。

霍普克罗夫特持续致力于推进我国计算机科学教学改革和学科建设，他亲自参与教师招聘、课程设计和学生指导，培养了一大批中国计算机科学界的新兴人才。上海交通大学约翰·霍普克罗夫特计算机科学中心成立至今，已从美国、英国、日本、新加坡等国的顶尖高校引进 36 名青年学者。截至目前，这群青年学者中已有 8 名教师获批国家级青年人才计划，并累计发表 300 余篇中国计算机学会推荐学术论文，包括多个顶尖学术会议最佳论文奖。在全球计算机专业 CS Rankings 排名榜上，该中心助力上海交通大学理论计算机学科方向位列亚洲第一（2020—2024 年）。继该中心成立之后，霍普克罗夫特先后帮助北京大学和华中科技大学建立了类似的理论计算机科学研究基地。

躬耕教学一线，积极推进我国拔尖创新人才培养

自 2011 年 12 月起，霍普克罗夫特亲自参与上海交通大学拔尖人才培养方案的制定，并亲自撰写课程讲义，每年给上海交通大学致远学院拔尖学生开设计算机课程，不间断授课 20 门次长达 684 学时，培养了近 600 名拔尖创新人才。

同时，他促进上海交通大学与美国顶尖高校开展教育合作，邀请 20 余位全球知名学者为本科生开设 42 门次前沿课程。其中包含多位图灵奖得主、沃尔夫奖得主给本科生作学术报告，分享人生感悟。在他的推动下，学院选派近 200 名本科生在康奈尔大学进行 1 至 6 个月

的修课与实习，并将合作辐射到数学和化学等方向。2016年，基于在上海交通大学的主要工作成果，他被授予外国专家在华工作的最高荣誉——中国政府友谊奖。

依托在上海交通大学的工作经验，霍普克罗夫特积极参与推动全国计算机科学教学改革。2021年12月，通过他的倡导，特别在教育部的领导和推动下，“计算机领域本科教育教学改革试点工作计划”（101计划）正式启动。霍普克罗夫特积极推动北京大学、清华大学、上海交通大学等33所高校共同协作，在12个核心课程组400余位教师共同参与下，“101计划”阶段性成果《高等学校计算机类专业人才培养战略研究报告暨核心课程体系》（“101计划”白皮书）于2023年4月由高等教育出版社正式出版。该计划目前已成为集中全国优势力量推进教学改革的重要工程，并已在数学、物理学、生命科学等基础学科应用推广，引领效应日益凸显。

“大一刚入学，我就参加了霍普克罗夫特教授的座谈会，他喜欢和我们面对面聊天，并鼓励我们专注于让自己感到兴奋和好奇的研究领域，进而做出真正有价值的工作，这给刚入学有些迷茫的我莫大的鼓舞和勇气，让我下定决心以霍普克罗夫特教授为榜样，努力追求自己热爱的研究领域。霍普克罗夫特教授还常常耐心教导我们如何规划自己的学术生涯，让我们不仅要学习如何应用现有的技术和理论，更要勇于探究它们背后的原理和更为广泛的可能性，有勇气和信心去探索科研领域的‘未至之境’！”上海交通大学致远学院2021级约翰·霍

普克罗夫特班的张天宇同学表示。

近 5 年来,霍普克罗夫特每年在上海交通大学工作和生活时长达半年以上,不断深耕本科教学、国际合作、人才引进等领域。

“中国就像我的家,希望我 100 岁时还能站在交大讲台上,帮助更多年轻人实现他们的梦想。”这是一位图灵奖得主与上海交通大学的深厚情缘,更是他的中国教育之梦。(中国教育报-中国教育新闻网 记者 任朝霞 通讯员 皎宣)

作者: 任朝霞 皎宣

来源: 中国教育新闻网 2024 年 06 月 25 日

《高等教育资讯》

(内部交流)

2024 年第 04 期

(月刊)

出版 西安交通工程学院图书馆

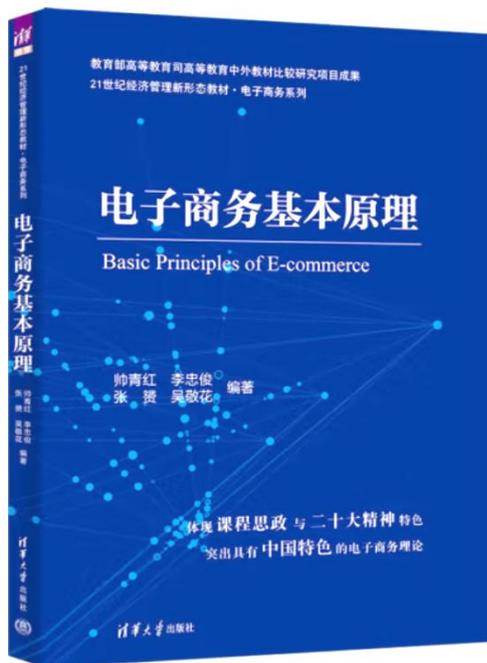
搜集 左晨镜

审核 黄晓燕

地址 西安市鄠邑区

电话 (029) 89028203

• 图书资源 •



ISBN: 978-7-302-63350-1

出版社: 清华大学出版社

出版日期: 2023 年

著者: 帅青红

页码: 320 页

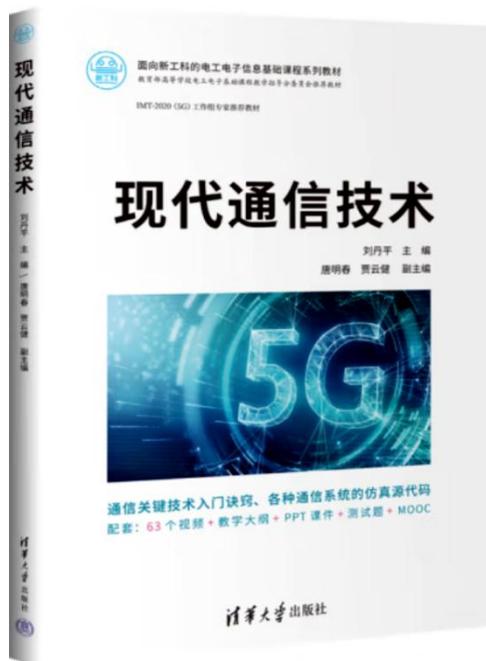
索书号: F713.36/835

馆藏位置: 社会科学第二阅览室

馆藏册数: 1 册

内容简介:

《电子商务基本原理》首先从电子商务的起源与发展出发，系统梳理了电子商务的发展历程；其次，基于中国电子商务发展的特点分析了有为政府与有效市场的结合，以及在新时代背景下，电子商务如何赋能双循环高质量发展；再次，从技术发展视角分析了电子商务应用技术；最后，从产业链的生产、交易、流通、分配 4 个环节入手，分别展开分析与阐述，并对典型电子商务渠道与平台进行了分析。本书体例新颖、知识性强、典型案例丰富，采用数学语言与公式，从新工科视角构建电子商务新文科知识体系，是对电子商务基础类、概论类教材的完善与升级。



ISBN: 978-7-302-62696-1

出版社: 清华大学出版社

出版日期: 2023 年

编者: 刘丹平

页码: 204 页

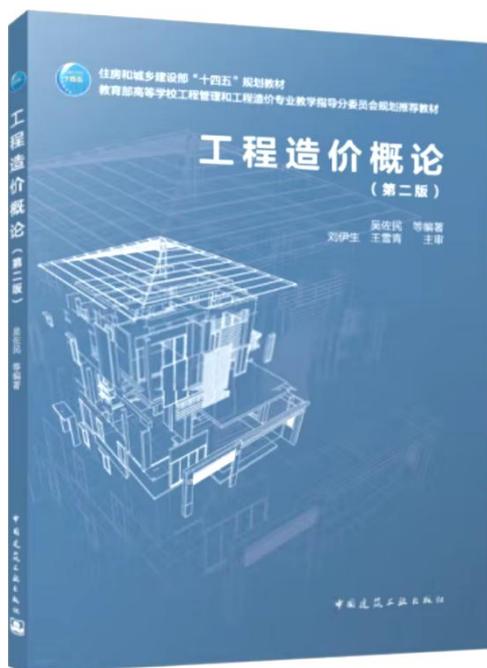
索书号: TN91/164

馆藏位置: 自然科学阅览室

馆藏册数: 3 册

内容简介:

本书从最原始的通信系统谈起, 细致地勾勒出数字通信技术的发展脉络; 注重通信技术发展的内在逻辑, 多角度呈现微波通信系统、卫星通信系统、光纤通信系统的基本特征, 并阐明它们的关键技术, 最后把这些技术归结到移动通信系统的讨论, 从而突破 5G 关键技术的学习难点。本书采用易于动手的程序, 由易到难地安排 PCM 技术、基带传输技术、二进制数字调制技术、卷积码编译码技术、高阶调制技术、CDMA 技术、光纤传输技术、OFDM 技术和 Polar 码编译码技术的仿真实验, 帮助读者快速把握现代通信技术的特点, 轻松理解 5G 关键技术, 从而弄清现代通信技术的发展趋势。本书可作为电子信息类等专业的“现代通信技术”课程教材, 也可供相关领域的兴趣爱好者、工程技术人员参考。



ISBN: 978-7-112-28794-9

出版社: 中国建筑工业出版社

出版日期: 2023 年

著者: 吴佐民

页码: 188 页

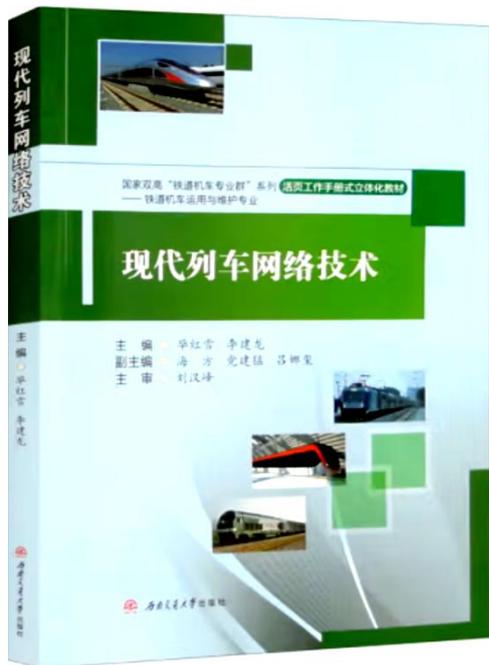
索书号: TU723.32/181=2

馆藏位置: 自然科学阅览室

馆藏册数: 3 册

内容简介:

本书是住房和城乡建设部“十四五”规划教材，主要用于工程造价专业及建设工程类其他专业的“工程造价概论”课程的教学。全书主要内容包括工程造价专业的学科定位、培养目标与知识结构，工程造价管理的相关概念、内容，工程计价的基本原理与方法，我国工程造价管理的发展成就与方向、工程造价管理体系，国际工程造价管理情况以及现代工程造价管理方法等。本书概念准确、理论性强、内容新颖、紧密联系工程造价管理的工程实践，可供政府管理部门、建设单位、设计单位、工程咨询单位、科研单位和施工单位参考。



ISBN: 978-7-5643-9410-3

出版社: 西南交通大学出版社

出版日期: 2023 年

编者: 毕红雪, 李建龙

页码: 315 页

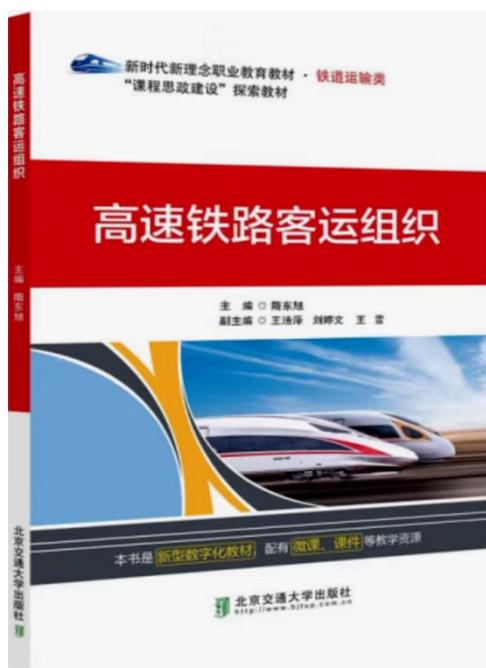
索书号: U292.91/26

馆藏位置: 轨道交通图书阅览室

馆藏册数: 3 册

内容简介:

《现代列车网络技术》以列车通信网络的产生、现状和发展趋势为主线，以一般到具体为原则，以 TCN 通信网络协议的系统结构和应用为典型，从通用的计算机网络通信原理到列车通信网络的基本原理；从列车通信网络的一般结构到各种不同网络的系统结构，比较系统地介绍了高速列车通信网络的技术及运用现状，并结合作者长期在该领域开展研究工作的经验和体会，使读者比较全面、深入地理解高速列车通信网络的基本理论、各种通信网络的性能和特点，从而更好地掌握和运用高速列车网络技术。本书主要介绍高速列车中 HXD1、HXD3 型电力机车网络技术，包括信息网络系统的技术基础、基本概念、基本原理、功能特点、拓扑结构、设备组成和功能，高速列车网络系统的构成、功能、操作及故障应急处理等相关内容。



ISBN: 978-7-5121-4617-4

出版社: 北京交通大学出版社

出版日期: 2022 年

编者: 隋东旭

页码: 135 页

索书号: U293.3/64

馆藏位置: 轨道交通图书阅览室

馆藏册数: 3 册

内容简介:

为贯彻立德树人根本任务, 本书将思政元素融入专业知识与技能的叙述中, 以提升育人效果。全书以最新颁布的高等院校专业教学标准为依托, 涵盖课程核心知识与技能要求, 具体内容包括高速铁路站务工作组织、高速铁路乘务工作组织、高速铁路营销工作组织、高速铁路客运服务系统、高速铁路客运管理系统、铁路客运记录与铁路电报、铁路国际旅客联运。

本书适合作为高等院校铁道运输类专业的教材, 也可作为铁路运输企业的职工培训用书。