

华南理工大学学报

SOUTH CHINA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY NEWS

国内统一刊号:CN44-0818/(G)
主管:中共华南理工大学委员会

1952年11月21日创刊
出版:党委宣传部校报编辑部

2024年8月30日
第1274-1277期

首批高校国家知识产权信息服务中心 评估结果出炉 华南理工获评“优秀”

本报讯(通讯员唐艳春 黎子辉 图 书馆供稿)近日,教育部和国家知识产权局公布了首批高校国家知识产权信息服务中心考核评估结果,华南理工大学以排名第二的成绩获评“优秀”。

据悉,本次共有23家高校国家知识产权信息服务中心参评,清华大学、华南理工大学、华中科技大学、北京大学、大连理工大学、湘潭大学6所大学获评“优秀”。

华南理工大学长期重视知识产权保护和管理。近年来,学校原始创新和核心技术攻关能力稳步提高,高水平学术成果持续涌现,知识产权工作成效突出,获评首批“国家

知识产权示范高校”,首批“高等学校科技成果转化和技术转移基地”。

学校发明专利申请公开量、发明专利授权量、有效发明专利拥有量均稳居全国高校前列。2009年以来,以第一专利权人获中国专利奖50项,排名全国高校首位。2023年获中国专利奖11项,为全国高校首位。

2018年7月,学校以图书馆为主体,整合科学技术研究院、法学院(知识产权学院)等各方资源,成立华南理工大学知识产权信息服务中心,并于2019年3月获批高校国家知识产权信息服务中心(首批)。

学校举办学习贯彻党的二十届三中全会精神 专题研讨班暨2024年暑期发展战略研讨会



章熙春书记讲话

本报讯(记者鲍恩 学生记者富嘉俊)8月1日至2日,华南理工大学举办学习贯彻党的二十届三中全会精神专题研讨班暨2024年暑期发展战略研讨会。此次会议旨在深入学习贯彻党的二十届三中全会精神,全面盘点学校十七次党代会以来“一五三”工作落实情况,对标全球百强大学,规划未来改革发展蓝图。学校党委书记章熙春主持会议并作专题报告和总结讲话,党委副书记、纪委书记徐国正,党委副书记麦均洪,党委常委、副校长李正、李卫青、徐向民、吴波,副校长许勇出席会议。

会上,章熙春首先传达了党的二十届三中全会精神,并对学校宣传贯彻工作进行动员部署。

章熙春指出,全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》,既是党的十八届三中全会以来全面深化改革的实践续篇,也是新征程推进中国式现代化的时代新篇,是我们党历史上又一重要纲领性文

献,向国内国际释放出坚定不移高举改革开放旗帜的强烈信号,吹响了新征程上进一步全面深化改革的号角。

章熙春要求,全校各级党组织、各单位要将学习贯彻全会精神,与深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想、习近平总书关于教育的重要论述结合起来,深刻领会全会的重大意义及其内容实质、核心要义、精神内涵。要精心开展学习培训、宣传宣讲,理论研究阐释和专题调研,推动全会精神入脑入心,形成更多贯彻落实的实招硬招。要把贯彻落实全会精神同抓好当前工作结合起来,与学校加快推进全球百强大学的奋进姿态结合起来,加强顶层设计,制定好各个领域的改革实施方案,画好施工图,明确责任田,倒排工期表,校院两级领导干部要亲自部署、亲自把关、亲自协调、亲自督办,着力在推动高质量发展上下功夫,将学习成果转化为推进中国式现代化的强大力量。

在题为《进一步深化办学改革加速推进全球百强大学 为推进中国式现代化强基赋能》的专题报告中,章熙春表示,自2020年第十七次党代会以来,华南理工大学落实“一五三”工作部署,统筹推进办学模式、育人方式、管理体制、评价机制、保障机制改革,全面开启中国特色、世界一流大学建设新征程,一系列关键办学指标多点突破、跃升进阶,朝着全球百强大学加速迈进,实现了“三个领先”,即在为党育人、为国育才上实现领先,在服务国家战略、引领区域发展上实现领先,在高等教育路径创新、模

式创新上实现领先。同时,对标全球百强大学,他从高水平学科、顶尖人才、科研实力、国际化水平等方面,分析研判了学校与全球顶尖高校之间的差距,并明确了未来的发展方向。

从国家层面看,今年是教育强国建设元年;从学校自身看,当前和今后一个时期,是学校加快“双一流”建设和广州国际校区建设,实现高质量内涵发展、加速推进全球百强大学的关键时期。在关键时期如何用好“关键一招”?章熙春指出,要深刻领会党中央总结的“六个坚持”的重要原则,着力深化重大改革:第一,以服务国家尤其是大湾区急需为方向,深化人才培养机制改革;第二,以科技发展、国家战略需求为导向,深化学科建设机制改革;第三,以做强有组织科研为核心,深化科技创新机制改革;第四,以高层次人才和青年人才为重点,深化人才发展机制改革;第五,以“双向国际化”为牵引,深化对外开放机制改革;第六,以创建“全国党建工作示范高校”为契机,强化用改革精神和严的标准管党治党。

会上,徐国正、麦均洪、李正、李卫青、徐向民、吴波、许勇分别结合分管领域,围绕教育科技人才一体化改革以及支撑保障高质量发展作专题发言,提出战略思考。

8月1日下午,与会人员分成六个小组,围绕“贯彻落实二十届三中全会精神,加速学校推进全球百强大学”这一主题进行交流研讨,提出意见和建议。

“积极推动学科交叉融合”“优化

人才评价体系”“实施高质量成果培育计划”……在8月2日上午的总结会上,各小组从学科建设、科技创新、人才培养、开放办学等方面汇报了小组研讨情况。

章熙春对小组的研讨成果表示肯定,认为不少建议具有启发性、建设性、前瞻性。他要求相关部门和校领导进一步深入调查研究,择要采用,以促发展。

同时,就学习贯彻党的二十届三中全会精神,凝心聚力,全力做好学校办学改革各项工作,章熙春提出三点要求。

首先,要聚焦进一步深化办学改革的谋划部署,以钉钉子精神抓好落实。其次,要聚焦全年高质量发展目标,扎实做好下半年工作:一是深入学习贯彻党的二十届三中全会精神,二是加快推进工程学位ESI全球排名前万分之一,三是全面推进本科教育教学审核评估准备工作,四是继续推进人事制度系列改革,五是加大力度推进科研平台建设,六是大力拓展对外交流合作新渠道新模式,七是加快重点建设提升保障水平,八是高质量建设“全国党建工作示范高

校”。第三,要聚焦主体责任,永葆一往无前的奋进姿态。

学校党委书记、党委委员、纪委书记、校长助理、副首席信息官、副总会计师、院士、国家级教学名师,各二级单位党政负责人,副处级及以上干部,学校双代会代表,各级人大代表、政协委员、政府参事,各民主党派负责人、港澳联、侨联、知联会、欧美同学会负责人、无党派代表人士,教师代表,各附属医院党政主要负责人,琶洲实验室党政负责人,以及部分机关单位全体科级干部等参加会议。



会议现场

广东省委书记黄坤明 深入华南理工大学开展专题调研

本报讯(信息来源:南方+)7月3日上午,省委书记黄坤明深入华南理工大学、广州医科大学、广东轻工职业技术大学等在粤高校,就认真学习贯彻落实习近平总书记关于教育工作的重要论述和视察广东重要讲话精神,加快推动我省高等教育高质量发展进行专题调研,并走访慰问党员教师代表,强调要进一步强化高等教育龙头引领作用,汇聚优质资源支持高校开展高水平办学、培养高素质人才、产出高质量成果,为广东在推进中国式现代化建设中走在前列提供源源不竭的人才支撑和智力支持。

黄坤明首先来到华南理工大学五山校区,走进校史馆,浏览学校历史沿革展陈,听取学校近年来建设发展、科研攻关和服务“百千万工程”等方面的介绍,并深入省精密装备与制造技术重点实验室,与科研团队负责人亲切交流,详细了解实验室平台架构和创新成果应用等情况,勉励华工紧紧盯住我省产业发展关键共性技术瓶颈,依托自动化控制、材料科学等优势学

科,进一步加大协同攻关力度,锻造更多领先技术,提升创新成果转化效率,不断催生新质生产力。要充分发挥建筑设计专业优势,努力打造具有时代标识的高品质建筑,助力县镇村做好整体规划和功能布局,推动提升治理效能和美丽宜居水平。其间,黄坤明还看望慰问了曾担任华工党委书记、校长的老党员刘正义,代表省委、省政府向他和全省广大党员致以“七一”节日问候。黄坤明关切询问刘正义同志的身体状况和工作生活,向他 and 一代代教育工作者为广东现代化建设特别是教育事业发展作出的贡献表示感谢,叮嘱他保重身体、发挥余热,进一步发现和培养青年科技人才,为推动广东高等教育高质量发展继续贡献力量。

调研期间,黄坤明充分肯定近年来全省高等教育加快发展、整体实力不断跃升,在粤各高校有力服务现代化建设需要、为推动广东高质量发展作出重要贡献。他指出,高校是一体推进教育、科技、人才事业的重要结

点和关键着力点。实现习近平总书记赋予的使命任务,建设现代化新广东,离不开广大高校积极参与和大力支持。希望全省各高校聚焦服务国家重大战略需求,主动融入广东现代化建设,不断提高办学治校水平,聚力打造创新创造高地、人才集聚高地、引领发展高地,努力在统筹推进教育强省、科技强省、人才强省建设中发挥更大作用、作出新的贡献。要牢牢把握立德树人根本任务,坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人,坚持立德树人,坚持思政工作贯穿教育教学全过程,实现全程育人、全方位育人。要坚持内涵式发展,高质量做好日常教学科研,统筹推进育人方式、办学模式、管理体制、保障机制改革,全面提升高校治理体系和治理能力现代化水平。要着力提升服务地方高质量发展实效,深入实施百校联百县助力“百千万工程”行动,有力促进城乡区域协调发展;大力推动产业科技互促双强,强化基础研究前瞻性、战略性、系统性

布局,打通从实验室到生产线的通道,加快推动高校科研成果转化为现实生产力。高校党委要切实履行好管党治党、办学治校的主体责任,全面加强高校党的建设,努力造就一支高素质专业化教师队伍,确保高校始终成为培养社会主义事业建设者和接班人的坚强阵地。各级各有关部门要把发展高等教育事业放在突出位置抓紧抓实,强化政策支持和要素保障,全力营造有利于高校建设发展的良好环境。

当前正值高校暑期,黄坤明在调研中对做好毕业就业、高考招录和学校安全等工作提出明确要求,强调要进一步加强高校毕业生就业指导服务,强化市场供需对接,多渠道拓宽就业岗位,全力促进高质量充分就业。要严格规范高考招生录取管理,确保安全稳定有序。要细致开展用电用水、餐饮住宿等安全检查,强化暑期值班值守,兜住兜牢学校安全底线。

省领导陈建文、王曦、冯忠华、郭永航参加活动。

教育部党组成员、副部长 吴岩调研华南理工大学 国家大学科技园

本报讯(记者鲍恩)7月5日,教育部党组成员、副部长吴岩带队来华南理工大学国家大学科技园顺德创新园调研。学校党委书记章熙春、副校长许勇,广东省教育厅党组成员、副厅长冯伟,佛山市副市长文曦等陪同调研。

吴岩一行实地考察了广东极臻智能科技有限公司(佛山鸿威技术有限公司、小试及中试平台、先进道路材料实验室、微科智检科技有限公司等园区内重点企业及科研平台,听取了园区及企业负责人就项目进展、科技成果转化及经营管理等方面的详细汇报,细致询问了企业的核心技术优势、园区提供的优惠政策、学校给予的支持力度,以及当前发展面临的挑战与难题。他对园区在科技成果转化方面取得的成效给予肯定,鼓励大家要充分利用粤港澳大湾区的研发与成果转化,推动企业不断壮大,实现高质量发展。

座谈会上,吴岩指出,华南理工大学科技成果转化走在全国高校前列,学校要进一步发挥自身优势,在战略性新兴产业“卡脖子”领域,持续攻坚克难,争取实现更大突破,为高水平科技自立自强贡献力量。同时,他进一步表示,国家大学科技园是国家创新体系的重要组成部分,当前教育部正在探索重组重塑国家大学科技园,希望华南理工大学持续发挥科研优势与资源集聚效应,勇于担当、敢于创新,为广东省乃至全国的国家大学科技园发展树立典范。

章熙春代表学校感谢教育部长期以来给予华南理工的关心和支持。他表示,华南理工大学高度重视科技成果转化工作,在全国高校率先出台支持科技成果转化“华工十条”,围绕大湾区主要节点布局“五院一园”协同创新体系,学校科技成果转化率位居华南地区高校首位。同时,针对吴岩副部长提到的两大重点任务,章熙春进行了积极回应,表示将进一步强化有组织科研,加强基础前沿探索和关键技术突破,为推动实现国家高水平科技自立自强,服务国家和粤港澳大湾区经济社会发展贡献更大力量;将抓住国家大学科技园重塑整合的宝贵机遇,进一步激发创新活力,优化资源配置,强化产学研深度融合,努力将华南理工大学国家大学科技园建设成为一流的科创平台和孵化园区。

会上,许勇介绍了学校国家大学科技园建设情况。佛山市、顺德区政府相关部门负责人,学校校长助理,党委办公室(学校办公室)、国家大学科技园负责人参加相关活动。

据了解,华南理工大学国家大学科技园成立于2000年6月,是经教育部、科技部联合批准建设的首批国家大学科技园。2017年7月,华南理工大学和顺德区人民政府签约共建“国家大学科技园顺德创新园”,积极探索面向国家大学科技园、希望华南理工大学持续发挥科研优势与资源集聚效应,勇于担当、敢于创新,为广东省乃至全国的国家大学科技园发展树立典范。

一等奖17项!

华南理工大学获省哲学社会科学 优秀成果奖数量创历史新高

本报讯(摄影鲍恩 社会科学处供稿)6月28日,第十届广东省哲学社会科学优秀成果奖颁奖大会在广州举行,华南理工大学党委书记章熙春及部分获奖代表出席会议。

华南理工大学在本届成果评审中获奖总数达49项,其中一等

奖17项,二等奖19项,三等奖13项。获奖总数和一等奖总数均创历史新高,同比上届实现大幅增长,分别增长88%、55%。学校获奖数量占全省获奖总数的十分之一,一等奖获奖数量位列全省第二,整体获奖情况实现重大突破。

(下转第2版)

第十届广东省哲学社会科学优秀成果奖颁奖大会



章熙春书记与获奖代表合影

导读

华南理工大学首届新工科国际暑期学校圆满闭幕

详见第2版 >>

中外院士云集华南理工大学对话材料科学

详见第3版 >>



(上接第1版)

一等奖17项!

华南理工大学获省哲学社会科学优秀成果奖数量创历史新高

学校获奖成果包括12部著作、31篇论文和6篇调研报告,内容涉及哲学社会科学各学科领域,充分展现了学校哲学社会科学理论创新水平和决策服务能力。获奖院系中,工商管理学院获得奖项12项,其中一等奖5项;公共管理学院获得8项,经济与金融学院、马克思主义学院、外国语学院分别获得4项,旅游管理系、法学院、体育学院、设计学院、建筑学院分别获得3项,新闻与传播学院获得2项,绝大多数院系获奖数量

均突破各自历史的最高水平。

一直以来,学校聚焦“国之大者”,强化与工科的交叉融合,深化有组织科研,加快建设特色鲜明的哲学社会科学体系。坚持目标导向,强化顶层设计和总体规划,以学科建设为龙头,以重大项目为牵引、以重大平台为阵地,强化高水平科研成果的组织策划和培育支持。深化科研评价改革,建立质量导向的综合评价体系,充分激发科研人员创新活力,推动产出系列原创性、突破性、

有影响力的高质量成果。

近年来,学校在《中国社会科学》《管理世界》《法学研究》《管理科学》等中外顶尖期刊上发表论文不断实现突破,有力支撑社会科学总论、经济学与商学进入ESI全球前1%。同时,学校积极融入国家重大战略和区域经济社会发展,以国家高端智库为引领,建设完善的智库研究体系,策划产出一批高质量决策咨询成果,为党和政府科学决策提供有力支撑,充分彰显学校哲学社会科学学术影

响力、决策影响力和社会影响力。

广东省哲学社会科学优秀成果奖是省哲学社会科学领域级别最高、影响最大的政府奖项,每两年评审一次。该奖项旨在表彰在哲学社会科学领域做出杰出贡献的集体或个人,充分调动和激发广大哲学社会科学工作者开展科学研究的积极性、创造性,促进广东哲学社会科学事业的繁荣发展。本届共评选出获奖成果500项,其中一等奖110项、二等奖192项、三等奖198项。

附:学校获第十届广东省哲学社会科学优秀成果奖一等奖(17项)名单

序号	成果名称	第一作者	所在院系
1	中国区域技术专业化的形成机制与经济影响研究	丁煊峰	经济与金融学院
2	国际前沿技术发展研究	张振刚	工商管理学院
3	To Pool or Not to Pool? The Effect of Loss Aversion on Queue Configurations (排队还是分流? 损失规避效应应对大型客流集散中心出租车排队模式设计的影响)	周文慧	工商管理学院
4	Platform skills and the value of new hires in the software industry (平台技能与软件行业新员工价值)	葛淳棉	工商管理学院
5	领导—下属关系图式一致性、信任与行为绩效——基于中国情境的实证研究	王雁飞	工商管理学院
6	Strategic Waiting for Disruption Forecasts in Cross-Border E-Commerce Operations (跨境电商运营中断预测的战略等待)	牛保庄	工商管理学院
7	大学科技创新与产业发展:理论与实践	李胜宏	公共管理学院
8	危机情境中的人群“圈层阻隔”现象及形成逻辑——基于重大传染病事件的考察	王仕会	公共管理学院
9	中共中央在广州:中共三大研究	莫岳云	马克思主义学院
10	人工智能与认识论的哲学互释:从认知型到演进逻辑	肖峰	马克思主义学院
11	The Chinese Shop and Carnival: Contested Spaces for Negotiating Belonging in Willi Chen's Fiction (华人商店与狂欢节:威利·陈小说中协商归属的抗争空间)	苏婷	外国语学院
12	政府、企业行业、学会共构科技评奖体系,科技评奖工作回归初心	李石勇	法学院
13	科研合同的功能性规制	胡明	法学院
14	Toward Predicting Active Participants in Tweet Streams: A Case Study on Two Civil Rights Events (社交媒体中的活跃传播者预测:基于两起海外舆情事件的大数据分析)	吴小坤	新闻与传播学院
15	微观艺术论	张卫海	设计学院
16	基于人机工程学原则的中国安全禁止标志评估与再设计	管少平	设计学院
17	智慧城市的空间发展战略研究	邓昭华	建筑学院

华南理工大学首届新工科国际暑期学校圆满闭幕

本报讯(摄影 翁 董 创 国际交流与合作处供稿)7月27日,华南理工大学首届新工科国际暑期学校在广州国际校区闭幕。学校党委书记章熙春出席闭幕式,并为暑期学校学生代表颁发结业证书。

闭幕式以精彩的暑期学校回顾视频开场,重温了来自全球15所知名大学的师生们在广州为期两周的精彩学习和生活瞬间。

章熙春高度赞扬了暑期学校展现出的全球视野、青春活力和勇于探索的精神。他强调,首届国际暑期学校的成功举办,进一步坚定了学校以教育开放加速世界一流大学建设的决心。他表示,华南理工大学将持续优化“在地国际化”和“双向国际化”举措,每年如期举办暑期学校并在广州国际校区定期推出各种类型、多种主题的双向交流项目,打造高水平国际交流平台,为中外学生提供更有深度的国际化体验,让大家用更宽广的视野认识世界、把握时代,沉浸式体验中国风范、广州风情、华工风采。

来自德国英戈施塔特技术大学、英国兰卡斯特大学、美国罗格斯大学、俄罗斯莫斯科航空学院、马来西亚拉曼大学、巴西米纳斯吉拉斯大学,以及华南理工大学电力学院的学生代表分享了他们的收获与体验。国际学生们表示,暑期高水平国际化课程和高质量参访安排、华工师生的高素质国际化能力、国际校区的优美环境和先进的软硬件设施让他们

收获颇丰。大家对华南理工大学提供的宝贵机会表示感谢,认为暑期学校为他们提供了一个与世界各地不同文化背景的同龄人交流互动的机会,提供了一个从不同视角认识世界、了解中国的平台。大家通过暑期学校学习了知识,增长了见识,收获了友谊,得到了启迪,体验了文化,享受了美食,收获满满,不虚此行。大家表示,非常高兴从此成为华南理工校友,并期待所在大学与华南理工大学开展更多合作,未来能再回华南理工大学交流学习。

英国兰卡斯特大学、华南理工大学吴贤铭智能工程学院的教师代表以授课者的视角,分享了他们的感受和体验,提出了宝贵建议和意见。参与授课的各校教授均表示将更多推介与华南理工的合作,期待藉由暑期项目加强华南理工与伙伴高校的师资交流、课程共建和学生互换。

暑期学校在学校教师指导下,精心准备了中国传统民歌《茉莉花》、动感活力的爵士舞《Wasted Eyes》、温暖舒缓的手语歌《听我说谢谢你》。结业仪式在歌声中圆满落幕。

此次国际暑期学校的举办,是学校积极响应国家和教育部相关号召的重要举措,也是以教育对外开放助力学校加速推进全球百强大学、提升学校全球影响力的积极尝试。

学校党委书记章熙春、国际交流与合作处、教务处、研究生院、学生工作部、广州国际校区人力资源与发展事务办公室、综



暑期闭幕

合事务办公室、全球事务办公室、学生事务办公室、国际教育学院、工商管理学院、化学与化工学院、电力学院、吴贤铭智能工程学院、微电子学院、未来技术学院负责人及代表出席结业仪式。

据悉,华南理工大学今年首次正式举办新工科国际暑期学校,也是首次将国际暑期学校与国际化拔尖创新人才培养计划融合,聚焦人工智能、软物质材料、生物医学、化学工程和电力科技等前沿新

工科领域开设专题课程,邀请全球顶尖高校、伙伴高校和本校教授共同为来自全球15所大学的百余名中外学生联合授课。同时,结合企业与文化参访,带领暑期学校学生深度访问广汽埃安、腾讯、中国移动等知名企业,了解中国企业先进的智能制造技术和管理方式;参观陈家祠、永庆坊等名胜古迹,学习书法、功夫等中国文化,沉浸式体验中国和岭南地区的风土人情及特色文化。

携手并进启新篇 华南理工与陇东学院签署对口支援合作框架协议

本报讯(记者 孙彦东)为深入贯彻落实党中央、国务院关于教育强国建设和新时代振兴中西部高等教育的决策部署,扎实推进高校对口支援工作,7月9日,华南理工大学与陇东学院在甘肃庆阳签订对口支援合作框架协议。华南理工大学党委书记章熙春、副校长许勇,庆阳市委书记黄泽元,市委常委、市委秘书长张鸿举,陇东学院党委书记任尔昕、院长李刚副,党委常委、副院长马悦宁、弥宁等出席签约仪式。

仪式上,章熙春详细介绍了华南理工大学的办学脉络,以及在人才培养、科技创新、国际化办学等方面的优势和成就。他表示,此次考察不仅感受到了庆阳的发展现状和底蕴优势,更看到了陇东学院正在焕发出来的勃勃生机。对口支援陇东学院不仅是教育部党组赋予华南理工大学的一项重大政治使命,更是学校积极响应国家号召,致力于促进中西部高等教育均衡发展、服务国家新发展格局的实际行动。过去一年,华南理工

大学始终以高度的政治自觉和强烈的责任担当,携手陇东学院,高起点精心布局,高标准严格要求,确保各项工作高效有序推进,对口支援工作取得了积极进展。中西部高等教育地位特殊、使命重大,华南理工大学将紧密围绕陇东学院的发展需求,充分发挥自身在多个领域的发展优势,进一步深化双方的合作领域,拓宽合作渠道,力求在全方位、多层次、深维度的务实合作中取得新的突破,共同推动两校教育事业迈向更高水平,为中西部高等教育的高质量发展注入新的活力与动力,为建设教育强国和推进中国式现代化贡献更多的智慧与力量。

黄泽元表示,华南理工大学对口支援陇东学院,不仅是积极响应党中央、国务院关于强化教育强国战略、推动新时代中西部高等教育振兴的深入实践,更是为革命老区经济社会进步与高等教育发展的大力支持与有力支撑,为庆阳革命老区和陇东学院带来了更高质量发展

的信心与机遇。华南理工大学在师资力量、科研实力、创新能力及社会影响力等方面均位居国内高校前列,此次对口支援合作框架协议的签订,不仅为庆阳经济社会的持续健康发展注入强劲动力,也将极大促进陇东学院在学科建设、科技创新、师资优化、人才培养、社会服务等方面的飞跃。期待双方建立起长效、紧密的支援合作关系,确保对口支援各项任务全面有效落实,将支援成果辐射至庆阳、甘肃乃至整个西部地区,显著提升学校服务区域经济社会发展的效能与水平。他表示,庆阳市委、市政府将坚定不移地支持陇东学院的发展,全力保障华南理工大学对口支援工作的顺利进行,携手推动庆阳经济社会迈向更高质量发展。

任尔昕主持签约仪式。他对华南理工大学和庆阳市委、市政府支持陇东学院发展的高度重视和大力支持表示诚挚感谢,并介绍了陇东学院办学历史、办学目标、办学特色和近年来取得的发展

成效。他表示,对口支援合作框架协议的成功签署,是两校扬帆起航、携手共进的新起点,标志着两校将开展更加紧密务实的合作。华南理工大学工科优势突出,在引领陇东学院“做大工科”专业建设等方面发挥着重要指导作用。未来,陇东学院将紧密对接,抢抓对口支援重要利好政策机遇,全面落实落细对口支援各项工作任务,奋力推进西部高水平应用型大学建设。

签约仪式上,许勇与马悦宁分别代表两校签署协议。

在庆阳期间,华南理工大学一行还调研考察了陇东学院校外实践教学基地,参观了陇东学院科技成果展馆及校史馆,并前往南梁革命纪念馆接受爱国主义

教育。华南理工大学党委办公室(学校办公室)、党委组织部、教务处、研究生院、科学技术研究院、人事处、离退休工作处及陇东学院相关部门、二级学院负责人等参加了本次活动。

中外院士 云集华南理工大学 对话材料科学

本报讯(材料科学与工程学院供稿)7月8日,华南理工大学广州国际校区内学术大咖云集,一场备受瞩目的材料科学领域盛会——中欧材料科学高端对话在此举行。22位来自中国科学院、中国工程院、美国国家工程院、欧洲科学院、法国国家技术院等单位的院士、专家共同探讨材料科学在全球重大问题中的影响与应用,并推动中欧双方在科研合作、人才培养等领域的深入交流。

中外学者围绕材料科学的前沿技术和发展趋势展开了热烈讨论,从环境保护到能源开发,从医疗健康到智能制造,材料科学的应用领域广泛而深远。中欧学者通过深入交流和思想碰撞,共同探讨了材料科学在解决全球性问题中的关键作用,以及未来科研合作的新方向。

中国科学院院士王玉忠、欧洲科学院院士Rodrigo Martins分别代表中欧双方学者致辞。交流过程中,中外学者纷纷分享了自己的最新研究成果和学术观点。他们的见解独到、思考深刻,为与会者带来了丰富的学术启示和灵感。

中国科学院院士、华南理工大学翟金平教授在发言中探讨了加工技术创新对高分子材料可持续发展的重要作用。他指出,高分子材料的性能与加工过程紧密相关,从流变学的角度来看,它的特性就是具有黏弹性。从最早的拖曳剪切技术,到动态剪切,再到体积形成流变技术,加工技术的每一次革新都深刻影响着高分子材料的性能与应用。

翟金平特别强调了拉伸流变技术在高分子材料加工中的优势,通过模拟打年糕或制作牛肉丸的过程,展示了拉伸流变如何提升材料的强度和韧性,尤其是在塑料回收领域,实现了PP与PE混合熔融后的性能超越。此外,他还介绍了在聚乳酸等可降解材料加工中的创新,利用偏心转子挤出机实现了材料的自增韧与自增强,推动了可降解材料的广泛应用。

他更进一步提出了直接利用加工过程中的分子解构与重构,制备高性能可降解材料的设想,展现了在聚乳酸等可降解材料加工中的创新,利用偏心转子挤出机实现了材料的自增韧与自增强,推动了可降解材料的广泛应用。

翟金平强调,创新无止境,加工技术的创新,手段的变革会促进高分子材料的可持续发展。法国国家技术院院士、欧洲应用科学、工程与技术院联盟秘书长Patrick Maestro主要阐述了化学与材料科学领域创新的重要性。他指出,化学是生活的重要组成部分,促进化学发展要从教育启蒙,倡导系统性教学方法。他强调,可再生能源是实现可持续化学发展的关键,对减少石油和天然气的依赖至关重要。

在矿业领域,他提倡可持续采矿,减少环境污染,并强调循环回收的重要性,特别是要充分开发城市采矿的潜力。他提到,将二氧化碳转化为化学品是化学与物理交叉研究的新方向,有望创造高价值材料。同时,可控降解材料的研究也至关重要,需在分子层面进行精准转化。

他认为,实现这些创新需跨学科合作,且需经历长期努力。他强调,降低成本、提高生产效率、开发新材料是推进可持续发展的关键。以电池技术为例,尽管已有显著进步,但仍需不断优化以提升性能和降低成本。

最后,他呼吁加强产学研合作及国际交流,以促进科学研究的快速发展。他对中国的发展表示赞赏,并期待中欧科学家能在未来合作中共同应对挑战,推动人类社会的可持续发展。

欧洲科学院院士、德国科隆大学无机化学研究所所长Sanjay Mathur指出,面对快速发展的时代,

我们需要新思想、新合作及跨界融合,以推动技术创新。

他指出,当前人类面临人口、能源需求、污染指数级增长、生物多样性受损及气候变暖等多重挑战。他强调,可持续发展已成为复杂议题,它是一个全方位的概念,不应仅仅局限于材料的循环、复用、脱碳和健康等方面,而应是一个更为全面的综合概念。他强调需要将联合国制定的17个可持续发展目标整合到一个统一的概念中,以形成一个全面的可持续发展框架。

他聚焦于能源问题,指出太阳能等可再生能源的发展至关重要。同时,他分享了创新材料——“工程化有机陶瓷墙”的实例,这种新材料是一个生物受体的混凝土,是一个垂直的花园,不仅美化环境还能自然降温,展现了材料科学的前瞻应用。

展望未来,他认为科学将高度整合,材料将实现多功能应用,并强调跨学科合作的重要性。他提倡从全方位角度审视材料,推动学科交叉,以应对材料需求和工艺、工艺的相互依赖性。

中国科学院院士、武汉理工大学傅正义教授探讨了基于生物加工的生态制造方法,强调了由生物加工所启发的加工以及合成的重要性。他指出,生物材料模仿生物体的结构和特性,可以在室温下形成,与高温烧结的人造材料相比,具有更高的硬度。他特别提到了鲨鱼牙齿的生长速度和牙齿形成过程,认为这是陶瓷制造可以借鉴的自然现象。

他提出了生物加工启发的合成加工新方向,与仿生材料不同,这种加工方法更注重生物结构和生物加工过程。通过学习自然生物加工过程,展示了拉伸流变如何提升材料的强度和韧性,尤其是在塑料回收领域,实现了PP与PE混合熔融后的性能超越。此外,他还介绍了在聚乳酸等可降解材料加工中的创新,利用偏心转子挤出机实现了材料的自增韧与自增强,推动了可降解材料的广泛应用。

此外,傅正义讨论了无机材料的合成,如青口形成珍珠的过程,以及氧化硅在室温下的结构形成,这些都可以为材料合成提供新思路。他还提到了人体骨骼中骨纤维的矿物化过程,以及如何设计具有柔性的纤维和预应力陶瓷材料。

最后,他展望了未来在室温条件下,通过模拟生物生长过程来“生长”陶瓷等材料的可能性,这将极大地推动材料制造的生态化和低能耗发展。

在分组研讨过程中,双方学者还就科研合作、人才培养等方面进行了深入探讨,达成了多项合作意向,为未来的科研交流奠定了坚实基础。

此次中欧材料科学高端对话的成功举办,不仅加强了中欧双方在材料科学领域的交流与合作,也为全球材料科学的发展注入了新的活力。华南理工大学将继续发挥在材料科学领域的优势,与国际一流高校和科研机构保持紧密合作,共同推动材料科学的进步与发展。

活动还为全球材料科学领域的青年学者提供了宝贵的学习和交流机会。通过与国际知名学者的互动和交流,青年学者们不仅拓宽了学术视野,也激发了科研热情和创新精神。相信在双方的共同努力下,未来将有更多优秀的科研成果涌现,为人类社会的发展和进步贡献更多力量。

据悉,一直以来,华南理工大学为我国材料科学领域的基础研究、人才培养、成果转化作出了巨大贡献。自1952年正式组建以来,学校就在全国高校中率先开设了橡胶工程专业、硅酸盐工程专业、金属学与热处理工艺及设备专业、高分子化学与化工纤维专业、电子陶瓷专业。发展至今,华南理工大学材料科学与工程专业获批全国首批一级学科重点学科,首批入选“双一流”建设学科;在U.S.News 2023世界大学学科排名中,华南理工大学高分子科学排名全球第一位。



《中国教育报》头版报道——

破译“新能源汽车界黄埔军校”人才培养密码

一直以来，华南理工大学坚持拔尖创新人才培养“华工模式”，为建设教育强国、科技强国、人才强国提供着源头活水。这其中，学校以创新人才培养为支撑，为我国战略性新兴产业之一——新能源汽车产业培养了大批优秀人才，占据了新能源汽车领域的“半壁江山”。

华南理工大学是如何以“智力引擎”为新能源汽车加足马力？何以被誉为“新能源汽车界黄埔军校”？其拔尖创新人才培养密码何在？《中国教育报》记者为此深入学校采访调研，相关报道8月24日在《中国教育报》头版刊出。

在新能源汽车领域的“造车新势力”中，华南理工大学可谓人才辈出——广汽集团董事长曾庆洪、小鹏汽车董事长何小鹏等相关企业负责人及众多业界高管、技术骨干都是该校校友。

在新能源汽车领域的整车制造、汽车部件等多个关键环节，与该校有着密切关联的企业构建起一张产业图谱。这背后是华南理工从20世纪70年代就开设汽车专业，深耕车辆工程人才培养和汽车科学研究的长期探索和实践。

进入新时代，华南理工协同政府、产

业，合力打通师资力量、专业课程、实践能力等环节，营造人才培养与产业发展同频共振的立体化新生态，着力培育适应新能源汽车领域的复合型创新人才，以科技创新助推新能源汽车产业持续发展。

布局交叉学科应对汽车“新四化”

华南理工机械与汽车工程学院院长李巍华发现，新能源汽车行业发展日新月异，但部分高校汽车人才培养模式没有及时转型升级，“单纯以传统机械为主的课程体系与控制逻辑，而车辆专业人才，难以融通电子信息、计算机系统与人工智能知识”。

“新四化”，即电动化、智能化、网联化、共享化。汽车产业变革对人才提出了新要求，人才短缺成为智能网联汽车建圈强链的关键痛点之一。李巍华具体解释：“IT背景的人才，不懂车辆的系统结构与控制逻辑；而车辆专业人才，难以融通电子信息、计算机系统与人工智能知识”。

“相较于传统汽车行业，新能源汽车对具有跨学科、跨行业背景的复合型人才需求十分强烈。”华南理工党委书记章熙春说，在2008年，学校就整合机械工程学院、工业装备与控制工程学院、

汽车工程学院优势资源，组建机械与汽车工程学院，加强学科交叉创新与专业跨界融合。

如何发挥学科优势，打好“组合拳”？这是培养新能源汽车领域相关人才的重要突破口。华南理工坚持“全面规划、突出重点，促进交叉、形成特色，优化结构、协调发展”的建设思路，以“双一流”建设学科为引领，优势学科为主干，融合人工智能、信息通信、大数据等多个学科，新开设智能车辆工程专业，培养在车辆先进智能技术、信息交互技术等领域从事相关工作的人才。

校企共育新能源汽车人才

在校期间，华南理工车辆工程专业硕士生程仁杰就跟随导师，做过不少新能源汽车方面的科研项目。受益于学校产学研深度融合，程仁杰在找工作时脱颖而出，顺利入职小鹏汽车。

“培养汽车行业人才不能闭门造车，必须走出象牙塔，强化跨界与合作，建立协同育人机制，培养复合型创新人才。”章熙春说，学校与行业领军企业强强联合，共同建设高水平专业、开发新课程等，把人才培养供给侧和产业企业需求

侧进行全方位融合。

华南理工教务处处长项颖介绍，为提升专业课程与产业需求的契合度，华南理工机械与汽车工程学院在修订车辆工程专业培养计划时，都会邀请广汽、一汽大众、东风日产等企业技术负责人以及车企校友参与。在企业专家建议下，车辆工程专业不仅保留机械制造工艺等课程，还增加汽车电子、智能汽车等相关课程，及时将新技术、新工艺等融入课程内容，并根据产业发展需求和技术发展趋势，动态调整人才培养方案，培养方案两年一小修、四年一大修。

针对车辆工程领域日新月异的产业发展需求和技术演进趋势，华南理工在车辆工程等专业，推行“五位一体”的校企协同人才培养模式。广汽集团、亿纬锂能等企业从培养方案修订、企业专家上讲台、毕业设计指导、赛车设计指导、毕业生质量评价等5个维度，深度参与汽车专业相关人才培养的全过程。

在智能时代，汽车企业数字化程度高，怎样更好地培养学生工程实践与创新能力？华南理工联合广汽研究院等产业界、行业知名企业，建设包括智能出行、人工智能在内的7个未来创新实验室，共同打造国家级工程实践教学中心

等实践平台。校企创新“产教—竞赛—产学研—产研—科教”融合模式，引导学生深入接触和应用先进的汽车技术，做中学、学中做，提升解决复杂工程问题的实践能力。

华南理工还通过组建方程式赛车队等方式，搭建多学科交叉的学生科创团队。学校还通过竞赛结合、项目驱动的方式，培养学生从事汽车研发、制造、测试、管理的综合能力。从整车到电池到电控，从企业家到科研院所高级研究人员到一线工程师，华南理工的毕业生在新能源汽车产业链多个环节上贡献才干。

创新引领助推产业驶入“快车道”

动力电池被称为新能源汽车的“心脏”。华南理工吴贤铭智能工程学院与宁德时代强强联手，在超精密智能制造领域开展深度合作研发，致力于提升动力电池极片涂布的一致性，提高动力电池制造的质量、保障产品安全。目前，该技术已经应用于新一代动力电池生产。

早在20世纪80年代中期，华南理工就开展汽车电动技术的研发。学校很早就形成在珠三角地区形成了电动汽车研发、生产和推广的生态。得益于产学研合作

的传统，学校在新能源汽车的多个技术路线上均有深厚的技术储备，对产业的走向“春江水暖鸭先知”。

“学校努力把科研项目立在时代前沿，解决新能源汽车行业发展中面临的共性问题，为行业转型升级、创新发展提供有力支撑。”章熙春介绍，学校诸多优势学科通过学科交叉等多种形式，参与新能源汽车行业的技术研发，着力破解核心零部件、电机、电控等事关新能源汽车产业发展的“卡脖子”问题。

目前，车用氢燃料电池大多属于低温燃料电池，工作温度相对较低，与环境温差小，导致热管理技术开发难度大，怎么办？华南理工机械与汽车工程学院教授袁伟带队，在综合分析燃料电池堆以及系统零部件散热特性的基础上，结合实验和仿真分析手段，开发了基于单向热管的被动式高效散热模块。

如何将实验室里的成果，快速转化为现实生产力，推动源头创新与产业应用正向循环？华南理工发挥学科优势，深化“政府+大企业+大院+大所”合作，搭建新能源汽车产业大科研平台。学校建立汽车零部件技术国家地方联合工程实验室等科研平台，聚焦“痛点”加大攻关，为新能源汽车产业“加速前行”注入新动力。

喜讯

学校8项成果获第九届

高等学校科学研究优秀成果奖

教育部公布第九届高等学校科学研究优秀成果奖(人文社会科学)获奖名单。华南理工大学共有8项成果获奖，获奖总数位于E9高校前列，其中包括著作论文类二等奖2项、三等奖4项，青年成果类2项。

学校通过提前谋划布局、宣传动员、有效辅导等组织模式，充分挖掘高质量成果，为此次成果奖评选提供了坚实有力的支撑。此次获奖成果主要集中在管理学、法学、政治学和中共党史党建学，展现出华南理工大学在这些学科中深厚的学术底蕴和影响力。获奖院系中，法学院共有3项成果获奖，获奖数量创历史新高。工商管理学院共有2项，公共管理学院、电子商务系、马克思主义学院各1项。

一直以来，学校始终牢记构建中国特色哲学社会科学的使命，以服务党和国家重大需求为导向，以有效提升重大问题研究能力、咨政服务能力为重要目标，深入推进有组织科研，深化科研评价改革，不断完善高质量成果培育体系；建立健全多元综合的

评价体系，结合各院系具体情况和优势，制定“一院一策”，引导产出高水平科研成果；设置“华工文库”、社科名家出版计划等项目资助原创性、前沿性的著作出版，设立优秀著作奖，加大对高水平成果的宣传力度。近年来，学校在《中国社会科学》《经济研究》《管理世界》《管理科学》等国内外顶尖期刊上发表论文实现突破，一大批研究报告获省部级以上领导或政府部门采纳采用，为学校赢得了良好的学术声誉和社会声誉。

高等学校科学研究优秀成果奖(人文社会科学)是目前我国哲学社会科学领域最具公信力和最具影响力的奖项，每三年评选一次。该奖项旨在表彰高校哲学社会科学工作者取得的突出成绩，激励广大科研工作者严谨治学、勇于创新，推动高校在加快构建中国特色哲学社会科学学科体系、学术体系和话语体系上迈出新步伐，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴作出更大贡献。

华南理工团队研发新型食源性大豆肽

为营养不良代谢干预提供重要策略

营养不良代谢干预作为干预靶点，采用定向酶解制备的大豆肽，通过调控肝脏线粒体代谢重编程，使得受损线粒体功能恢复，从而有效缓解营养不良表型。这一成果为揭示营养不良的病理机制提供了新的数据支撑，同时为人类营养代谢失衡重大慢病的干预提供了新的策略。

研究首次建立了非人灵长类动物营养不良模型评价标准，基于研究开发的肽类产品已正式通过FDA官方临床实验审批，为首例以食源性肽为单一营养组分的正式临床实验，拟于3-5年内在全球范围内开展多地域、多中心临床实验。

相关成果以“Soypeptide Supplementation Mitigates Undernutrition through Reprogramming Hepatic Metabolism in a Novel Undernourished Non-Human Primate Model”为题，在生物医学营养领域学术期刊Advanced Science上在线发表。华南理工大学为该成果第一署名单位，食品科学与工程学院博士生徐真真为第一作者，任娇艳教授为通讯作者。

该项工作得到国家重点研发计划食品营养与安全关键技术研发重点专项、国家自然科学基金、广东省自然科学基金卓越团队项目、广东省国际科技合作项目专项资金等资助。

提升航空增材制造关键技术能力

学校科研团队揭示钛合金高温断裂行为

增材制造(3D打印)是智能制造时代的关键技术之一。增材制造钛合金技术能够制造出形状复杂、精度高、性能优良的构件，并大大缩短制造周期，降低制造成本，已成为航空航天等先进制造领域的关键核心技术。

为了广泛应用该技术，科学家需要深入理解该类构件在高温下的断裂韧性、抗疲劳裂纹扩展等损伤容限性，但国内外均缺乏相关研究。在本项研究中，华南理工大学机械与汽车工程学院王智教授课题组联合新加坡南洋理工大学Upadrasta Ramamurthy教授团队，揭示了L-PBF打印态(近全马氏体)和退火态组织(α+β片层)的形成，以及其与拉伸性能、断裂韧性和疲劳裂纹扩展行为的关系，并剖析了α+β片层组织中β相韧带在合金强化中的关键作用。

华南理工学者发现高效分离丙烯新方法

让气体纯化技术更节能环保

本项研究揭示，在分子通过晶体孔道时，特定的甲基基团会产生暂时性的门控运动，有效放大丙烯和丙烷的扩散速率差异。为了进一步量化认识GMC门控的柔性，研究团队结合吸附动力学，建立了丙烯/丙烷分子在GMC上的扩散系数-压力数学模型，该指数模型明显区别于常规刚性吸附材料。

与传统吸附材料相比，GMC材料具备多项优点，展示了优秀的实际应用潜力。该材料在常温下仅靠动态真空即可完全再生，再生过程的能耗低，在多次循环使用中表现出极佳的稳定性和再生能力，并且在高温和高温环境下也能保持稳定，其热稳定性和抗湿性优于许多传统吸附材料，在各种极端工况下仍能有效工作。

除了有效分离丙烯和丙烷外，GMC对其它共存的小分子气体，如乙烯、乙烷、甲烷、二氧化碳、氮气等，也表现出排斥性，因而在多组分气体混合物的丙烯纯化中具有独特优势。

肖静研究员、唐浩教授与福建师范大学陈邦林教授为该成果共同署名作者。华南理工大学博士生罗家柱为第一作者，中国科学技术大学杨国昆、张国楨参与研究。

图片新闻

“喜从天降”！ 华南理工首批录取通知书由无人机配送

本项研究揭示，在分子通过晶体孔道时，特定的甲基基团会产生暂时性的门控运动，有效放大丙烯和丙烷的扩散速率差异。为了进一步量化认识GMC门控的柔性，研究团队结合吸附动力学，建立了丙烯/丙烷分子在GMC上的扩散系数-压力数学模型，该指数模型明显区别于常规刚性吸附材料。



本项研究揭示，在分子通过晶体孔道时，特定的甲基基团会产生暂时性的门控运动，有效放大丙烯和丙烷的扩散速率差异。为了进一步量化认识GMC门控的柔性，研究团队结合吸附动力学，建立了丙烯/丙烷分子在GMC上的扩散系数-压力数学模型，该指数模型明显区别于常规刚性吸附材料。

自广州市玉岩中学的3名被运动训练专业录取的考生。当天，这架载有4份高考录取通知书的无人机从广州华南理工大学启航，全程约25公里用时约40分钟。据悉，这是全国范围内第一次由无人机全程配送的高考录取通知书。这架无人机搭载的4封通知书，既是华南理工大学2024年第一批寄出的本科录取通知书，也是广州邮政今年配送的广州高校第一批录取通知书。

一句话新闻

日前，华南理工大学党委书记、纪委书记徐国正率湖南招生组一行赴长沙开展系列招生宣传工作，并为明德中学颁授优质生源基地牌匾。

日前，华南理工大学广州城乡融合创新发展研究院揭牌仪式暨学术研讨会举行。国务院原参事施祖麟，华南理工大学党委副书记姜均洪、广州市委宣传部副部长龚立平等出席活动。

7月5日，华南理工大学2024年暑期三下乡社会实践活动暨百万工程突击队出征仪式在五山校区举行，学校副校长李正出席活动并为社会实践团队出征授旗。

7月9日，国家知识产权局与教育部评估考察组对华南理工大学国家知识产权信息服务分中心进行了实地考察评估，学校副校长吴波接待考察组一行。

7月22日，华南理工大学副校长许勇带队前往揭阳市惠来县推进学校双百行动，调研组一行分别到隆江镇、大南海石化工业区开展调研、座谈，并慰问建筑学院百千万工程突击队农风貌学市场调研团队。

7月27日，由上海交通大学终身教育学院与中国教育国际交流研修学院联合主办，华南理工大学、研课教育集团协办的2024中外一流高校拔尖创新人才培养计划国际学术活动在上海举办，华南理工大学副校长李卫青出席活动并代表中方高校作题为《双向国际化走好新时代拔尖创新人才培养之路》的主旨演讲。

8月17日，华南理工大学出版社举办了《世纪叙事：中国连环画创作百年大系》(全16册)新书发布会，华南理工大学副校长徐向民、广州市委宣传部副部长、市新闻出版局(市版权局)局长陈晓丹、丛书总主编汪晓曙教授等嘉宾共同为新书揭幕。



官方微信 官方微博



段承良：华园学习科研路，恰如《天工开物》造纸术



【人物简介】

段承良，中共党员，华南理工大学轻工科学与工程学院2020级制浆造纸工程博士研究生，研究方向为纤维素手性液晶基础结构，师从陈克复院士团队，导师为王斌副研究员。曾任学院博士研究生党支部书记兼团支部书记。博士研究生国家奖学金、华南理工大学校长奖学金获得者，曾荣获“华南理工大学优秀共产党员”称号，累计获得校级及以上荣誉奖励十余项。参与国家重点研发计划1项，国家自然科学基金面上项目2项，企业课题多项。读博期间作为第一作者发表SCI论文4篇(含一篇Small封面文章)，申请国家发明专利12件，申请美国PCT发明专利1件。此外，还受邀担任国际期刊ACS Applied Materials & Interfaces(IF=9.5)审稿人。

斩竹漂塘：浸润·缘起造纸

砍竹挖塘，浸竹百日。这是人们根据《天工开物》描述所总结的古代造纸术第一步。竹子从硬到软的变化，正如同段承良对制浆造纸专业态度的转变。

对于制浆造纸专业，段承良初入大学时没有太多了解。高考志愿填报时，段承良被轻工工程吸引，但真正就读时却发现其细分专业是制浆造纸。由于很久之前，他的家乡有一家污染十分严重的小型造纸厂，使得他对造纸专业产生了“落后、单一”的最初印象。

然而，经过长达4年的专业浸润及在造纸企业的实习历练，潜移默化地改变了段承良对所学专业原有的刻板看法。段承良逐渐意识到制浆造纸并非他初印象中“内容单一、技术落后”的传统学科，而是一门“内涵丰富、大有可为”的宝藏学科。林产化工、流体力学、机械动力学等等都与之息息相关，紧密相连。

实习期间，造纸企业内部车间干净整洁的工作环境、机械化的造纸设备、

智能化的生产流程也更新了段承良对“造纸专业”的认知。更令段承良决心深耕制浆造纸行业的契机是：他发现通过技术人员前期调控，生产的纸张能够被赋予不同的性能而表现出广阔的应用舞台。经过技术改良的纸张，不仅可以在日常生活中发挥作用，还能应用于火箭、动车等高精尖领域。这一发现让他有了扎根在该专业深耕的动力。“人的一辈子能把一件事情研究透了，就十分可贵。”段承良曾在纪录片中看到这句话并深受触动，制浆造纸也成为了他希望奉献一生的事业。

近年来，轻工科学与工程学院不断创新卓越工程师培养计划，培育了博士后创新人才支持计划获得者、中国青少年科技创新奖获得者等一批优秀研究生。向上的学风、闪亮的榜样，都在潜移默化中给段承良指引着方向。

煮徨足火：去杂·潜心科研

煮徨足火，去杂沉心。这是《天工开物》中造纸的第二步，也是段承良对科研潜心追求的真实写照。段承良提到：“在二十岁左右的年纪，正是一个人的学习能力与适应能力最强的时候，如果能接触一些厉害的高水平人物，并跟随他们进行学习，对未来的生活是裨益非常的”，于是他坚定选择了陈克复院士领衔的团队，王斌副研究员成为了他的导师。

知不足而奋进，望远山而前行。从本科到研究生的跨越，让段承良深深地意识到在科研方面的欠缺。由于科研经验和科研意识的匮乏，段承良在读研初期陷入了短暂的迷茫，导致研究课题的实验进度缓慢，且远落后于同组其他同学。经过与王斌老师的多番交流，段承良决定从理论入手，让自己先储备一定的理论基础，再进行针对性的实验探究。通过前期大量文献的阅读与积累，段承良撰写英文综述，一举投中Small期刊，为他的读博之路开启崭新的序章。

硕博阶段，除了自己的研究课题，段承良还参与了一些纵向课题的研

发工作，这些工作经历使段承良收获了许多宝贵的实践经验。其中，让段承良印象最为深刻的是他首次作为主要研究成员，全程参与新型高透高强纸研发工作。从前期的研发设计、中间大量的实验优化，到最终中试成功，段承良花了大量的时间，也经历多次的失败，但成功的那一刻，他的内心充满了成就感，也更加深刻地感受到科研的意义。

不驰于空想，不骛于虚声。制浆造纸工业的设备腐蚀问题严重困扰着企业正常生产。为探究究竟，植物纤维材料科学团队的段承良与另外14名硕士、博士组成调研团队，利用暑假期间进入国内造纸龙头企业——山东太阳纸业股份有限公司进行实地调研。担任调研小组组长的段承良不畏酷暑，带队深入“宏河”和“兖州”两个基地的一线生产车间进行全流程生产记录。

炎炎夏日，他们走出舒适的空调房，与工人同作同息。高温、闷热、噪音、疲惫……他们逐一克服艰苦环境带来的影响，潜心探究每一处出现腐蚀的部分，仔细分析引起腐蚀的内在成因。经过长达半个月的实地调研，最终他们顺利获得造纸设备腐蚀的第一手资料，并撰写形成近3万字的调研报告，为企业提供了合理的解决方案，使该企业免受额外的损失，并且其相关调研结果获得了太阳纸业的高度评价。

荡料入帘：塑造·得遇良师

荡料入帘，捣碎成膜。这是《天工开物》中造纸的第三步。至此，完成了纸张纤维的塑造。这一步如同良师的指导对段承良优秀能力的塑造。

师者如光，微以致远。与陈克复院士团队的缘分，起源于段承良在本科阶段现场聆听了一场陈院士的学术报告，从那时起，他的内心就萌生了进入陈院士团队学习的想法。尽管年岁已高，陈院士仍然活跃在科研教学一线，学生们在办公室、实验室里经常可以看见他的身影。陈院士以身作则的榜样力量，使刚踏上科研之路的段承良深受鼓舞。

在学术科研上，“三会型人才”是陈克复院士培养学生的准则，他要求学生做到“会做、会写、会讲”。“会做”就是要懂得把理论与实践相结合，要亲自实践、亲自试验，长期耕耘与不断积累；“会写”就是做完实验后，要懂得总结、善于总结；“会讲”就是要懂得表达，要善于讲解研究的科技成果。读博期间，段承良不仅致力于理论研究，还跟随老师、同学前往不同的造纸企业进行实践学习。

在日常生活中，段承良也得到了师长们的关心。段承良第一次到广州就是来参加华工的硕士研究生复试，面对陌生的环境和紧张的复试时间，他难免有些许迷茫。王斌老师了解后，非常贴心地帮他安顿了住所，以便让他专心准备研究生复试。这份“亦师亦友”的师生情、“和谐相处”的师生关系，让段承良至今仍记忆犹新并心怀感激。

在未来发展规划上，段承良也传承了老师们的品格，积极响应“广大科技工作者要把论文写在祖国的大地上，把科技成果应用在实际现代化的伟大事业中”的号召，不仅在实验室中做出一流的研究，更要通过各种方式走出实验室，助力推动科技成果转化，用所学的专业知识服务国家、回馈社会。

叠压焙干：成形·热情满怀

叠压卸水，透火成形。这是《天工开物》中造纸的最后一步。科研工作之外，兴趣爱好也有效帮助段承良缓解了科研上的压力，让他扎根生活，在生动鲜活的烟火气里永远热情满怀。

博士期间，除了钻研自己的研究课题和参与一些研发项目，段承良还担任轻工科学与工程学院2020级博士研究生党支部书记兼任团支部书记。他以带动全体支部成员进步为己任，在繁忙之余，积极组织开展跨学院跨学科交流、志愿服务等。为更好地服务应届毕业班同学，他先后组织数次“毕业/就业指导交流会”，邀请了多位经验丰富的老师为毕业班答疑解惑，助力毕业生精准就业、高质量就业。

同时，段承良还带头创建党员模范实验室，发挥党员先锋模范作用，落实实验室安全管理等各项工作，为构建安全、舒适的校园科研环境贡献力量。其在党支部连续多年在基层党支部工作述职评议考核中取得“好”的评价！

经常有师弟师妹请教段承良课题方向选择的问题。他们有人觉得，热门研究方向的课题因为研究人员众多，可能会缺乏可供创新的研究价值。段承良认为这种观点并不妥，他提到，“如今学科交叉是大势所趋，随着热门方向的研究的深入，与其他学科交叉越多，可供我们研究的内容也就越丰富——只要选择符合自己兴趣和热情的课题，并具有好奇心，保持持续的动力和积极的投入，那就一定能做出一些预期的成果。”在段承良看来，科研工作就是在热爱的基础上不断阅读文献，具备丰富的理论知识，而后以源源不断的行动力去进行方案的优化。在这个过程中，也要多和导师、同学们沟通交流，避免陷入自身的思维定势。

科研之外，段承良还是一个热爱生活的人。他享受旅行、摄影带来的乐趣，看过长沙岳麓山的万山红遍，层林尽染；听过武汉“过早”的热闹喧哗，江湖豪情；闻过成都火锅的热辣滚烫，香麻扑鼻；尝过南京梅花糕的清甜软糯，酥松嫩香；赏过嘉兴南湖的轻烟拂渚，微风欲来……通过旅行，他切身体验地域文化差异，邂逅不同风土人情，扩展眼界与心境。

一张纸承载着什么？对段承良来说，是从迷茫到热爱的科研事业，是学以致用师风传承，也是他徒步壮阔山河、奔赴美好前程的雄心壮志。

撰稿：学生记者张欣怡 沈哲裕



纪法小课

按照学校党委开展党纪学习教育部署要求，学校纪委委托中央纪委监委网站“纪法小课”栏目，筛选具有典型性和代表性的案例或者问题，围绕《中国共产党纪律处分条例》进行深入解读，希望以“小切口”破题，引导全校党员干部、师生员工把遵规守纪刻印在心、外化于行，为学校办学事业高质量发展清障护航。
(信息来源：纪委办公室)

纪法小课

深化整治“小金库”顽疾



【模拟案例】
案例一：
某粮食收储中心主任：老蔡，这次粮食轮换的运费、装卸费，核对好后尽快入账。
老蔡心声：我可以虚构一些运费和装卸费，账面做得漂亮点，没人会发现，有了这个“小金库”，以后炒股都不怕亏了。

纪法小课

深化整治“小金库”顽疾

案例二：
某村党支部书记：最近一段时间，大家为了造福工程的事情都辛苦了，我想着给大家买点福利。
某村党员干部：书记，我们村账上没什么钱，而且也不符合规定。
某村党支部书记：我们可以用村民的名义，多上一些指标，申请造福工程补助资金，这样不就有点钱了。
某村党员干部：书记，我明白你的意思了，我现在就去办。

纪法小课

深化整治“小金库”顽疾

案例三：
某国企董事长：小张啊，今晚接待费用不低吧。
某国企办公室主任：海量，有一万呢。
某国企董事长：用“小金库”的钱，都是为了公家的事，不用自己掏腰包。
某国企办公室主任：好的。

纪法小课

深化整治“小金库”顽疾

【案例分析】
私设“小金库”的行为不仅损害了单位利益，还严重干扰了财务管理秩序，造成国有资产流失，必须向到案、系统施治，纪检监察机关要坚持对私设“小金库”保持零容忍的态度，坚持发现一起，查处一起，依规依纪依法严肃处理，及时通报曝光，要深入开展“小金库”问题专项治理，严肃整治财务管理、资金使用过程中的腐败和不正之风。

纪法小课

深化整治“小金库”顽疾

深化专项治理的同时，要注重抓关键、抓长效，通过进一步规范各类收支管理健全财务“小金库”长效机制，同时，要强化固本培元，加强纪律建设，开展有针对性的警示教育，教育引导广大党员干部自觉遵规守纪、清正廉洁，始终不放纵、不越轨、不逾矩。

纪法小课

深化整治“小金库”顽疾

【纪法规定】
《中国共产党纪律处分条例》第二十九条 党组织在纪律审查中发现党员有贪污贿赂、滥用职权、玩忽职守、权力寻租、利益输送、徇私舞弊、浪费国家资财等违反法律涉嫌犯罪行为的，应当给予撤销党内职务、留党察看或者开除党籍处分。
《中国共产党纪律处分条例》第三十条 党组织在纪律审查中发现党员有刑法规定的行为，虽不构成犯罪但须追究党纪责任的，或者有其他破坏社会主义市场经济秩序、违反行政管理等违法行为，损害党、国家和人民利益的，应当视具体情节给予警告直至开除党籍处分。

纪法小课

深化整治“小金库”顽疾

(一) 对涉及群众生产、生活等切身利益的问题依照政策或者有关规定能解决而不及时解决，庸懒无为、效率低下，造成不良影响；
(二) 对符合政策的群众诉求消极应付、推诿扯皮，损害党群、干群关系；
(三) 对待群众态度恶劣、简单粗暴，造成不良影响；
(四) 弄虚作假，欺上瞒下，损害群众利益；
(五) 其他不作为、乱作为、慢作为、假作为等损害群众利益行为。

华园风物

“红色甲工”英雄人物群像

“红色甲工”英雄人物群像雕塑位于广州国际校区图书馆旁，由设计学院创作团队设计制作。作品以杨鲍安、刘尔崧、阮啸仙、周文雍、张善铭、周其鉴为原型，以历史资料为依托，力求还原他们为党的事业奉献青春的人物风貌。

作品通过相互依靠而立的人物形象表达革命运动中学子之间的团结无畏，人物眼神坚定看向远方，表情决绝、不惧革命道路之艰难险阻。雕塑作品旨在进一步引领学校师生深刻铭记民族振兴的红色基因，助力学校深入实施红色基因传承工程。

