

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

2026年2月27日
第1310-1313期

暖意相伴 春满华园 华南理工大学开展2026年新春慰问

本报讯(记者黄早早 黄明华 杨晓霓)随着马年春节进入倒计时,华园里欢乐祥和的年味也越来越浓。连日来,学校走访慰问老领导、院士、离退休教职工及家属、生活困难老同志等,把关心牵挂和新春祝福送到他们身边。

学校党委书记章熙春先后看望了老领导刘正义、中国工程院院士何镜堂,了解他们的工作、生活和身体健康状况,感谢他们的卓越贡献,并代表全校师生送上崇高敬意和美好祝愿。

“在全体干部师生的共同努力下,包括离退休老同志的关心支持下,学校实现了跨越式发展!”章熙春分享道,过去一年里,学校在党建引领、学科建设、人才培养和科技成果转化等方面取得了卓越成绩,ESI全球综合排名跃升至

第126位,化学和材料科学迈入ESI全球前万分之一,科技成果转化工作全国领先。学校大力推进“幸福华工”“大美华工”建设,办学条件和保障体系明显改善,广大师生获得感和幸福感不断提升。章熙春表示,学校将用心用情做好各类服务保障工作,让“幸福华工”的成果更多惠及广大师生,为学校高质量发展提供更加坚实的支撑。

学校校长唐洪武先后看望慰问了老领导王迎军、刘树道、韩大建,与他们追忆学校发展历程,畅谈科研工作与育人经验,倾听老领导对学校建设发展的建议。

唐洪武指出,历任校领导带领全体华工人为学校近年来的飞速发展打下了坚实的基础。过去的一年,学校高位

布局,统筹推进教育科技人才一体改革,在科研管理、师资队伍、人才培养等方面出合大力推动多项改革举措,取得了扎实成效。当前学校已进入深化办学综合改革、加速迈进全球百强大学的攻坚阶段,唐洪武希望老领导们保重身体,继续关心支持学校建设,学校也将不负重托,坚定不移推动办学高质量发展,为强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献。

带着华南理工大学大家庭的温暖与关怀,校领导徐国正、麦均洪、李卫青、李正、吴波、许勇、林艺文以及学校工会也通过多种方式,慰问了李伯天、刘焕彬、陈维英、黄石生、吕廷秀、朱敏、吴业春、陈克复、吴硕贤、翟金平、马於光等老领导、院士代表及离休干部家属。大家促膝长谈,共叙发

展,迎接新春,现场充满温情与暖意。

学校工会、各学院、离退休党委各支部通过集体座谈、团拜会、上门探访等形式组织开展慰问,使慰问对象倍感体贴、备受鼓舞。

“祝学校在新的一年里更上一层楼!”“感恩学校,大家辛苦了!”……老领导、院士及离退休教职工为学校取得的办学成就而欣慰自豪,对学校的关怀和贴心服务表示衷心感谢。他们表示,将一如既往地支持学校建设与发展,也祝愿学校在新的一年里各项工作再上新台阶、续写新篇章。

学校党委办公室(学校办公室)、党委组织部、党委统战部、校工会、人事处、离退休工作处,慰问对象所在二级单位负责人一同参加慰问。

新春茶话会上,我和校长一起过大年!

本报讯(记者杨晓霓)丙午新春将至的华园,暖意融融,温情满满。2月14日(腊月廿七)上午,2026年留校学生代表新春茶话会在五山校区西区饭堂温馨启幕。华南理工大学校长唐洪武、副校长李正与留校学子欢聚一堂,共赴新春之约,同享团圆之乐。

“请同学们放心,学校始终是你们的温暖港湾,为大家的成长保驾护航。”茶话会伊始,唐洪武为留校学子带来体贴关怀。

唐洪武回顾了2025年学校启动全面深化办学综合改革以来,在各个领域取得的亮眼成绩。这一年,学校学科建设取得重大突破,深化教育改革取得显著成效,师资与科研成果斐然,综合实力与社会影响力显著提升。

学校的每一步发展,都凝聚着来自学子的力量。青春策马,逐梦前行,唐洪武在新春寄语中,向大家提出三点期望:一是以梦为马,脚踏实地,做勤学善思的奋斗者。寒假留校的时间,适合静下心来读书、静下心来做事。希望大家筑牢理论基础,精心打磨课题,为新学期的学习、科研蓄足能量。

二是策马争先,敢闯敢创,做攻坚克难的开拓者。学校为每一位学生准备了最好的资源和平台,助力大家创新创业创造。希望大家积极关注学校双创中心、科创产业院的政策、资源,主动

谋划项目,大胆尝试突破。

三是马不停蹄,心怀感恩,做温暖有爱的奉献者。假期里有大量社会实践的好机会,无论是参与社区新春活动,还是深入乡村开展调研,希望大家积极投入,在实干中奉献才智。

一句句叮咛,一声声问候,饱含着学校对同学们成长的牵挂,让华园的温暖直抵心底。

金马贺岁,福满华园,主持人温情开场,拉开本次新春茶话会的序幕。男生独唱《祝福你》,唱出对未来的美好期许。两轮惊喜抽奖环节,唐洪武、李正开好运,并派发新春礼包和好运利是,把新春的美好祝愿送到每个人手中。

一张张合影定格美好,一份份喜悦洋溢脸庞。趣味游戏轮番上阵,欢乐氛围持续升温,反向指令考验反应,击鼓传花传递福气,师生共同参与,各展所长,现场其乐融融。

一曲男生独唱《闪耀》,祝愿大家在新的日子里,拥有无数闪光时刻;全场合唱《新年好》,用歌声带来最温暖的祝福;器乐演奏《花好月圆》,惟愿国泰民安,阖家欢乐;女生合唱《一路生花》,期待大家前路繁花相伴,每一步都是新的风景。

节目暖心,美食暖胃,自助午餐美味飘香,师生围坐闲话家常,舌尖尝遍团圆滋味,心中盛满华园温情。从精彩的节目



表演到欢乐的互动游戏,从暖心的祝福寄语到丰厚的新春好礼,茶话会的每一个瞬间,都洋溢着学校满满的人文关怀。

声声祝福入耳畔,阵阵欢歌漾华园。在唐洪武的带领下,全场一起举杯,祝全体华工人新春快乐,茶话会圆满落幕。

来中国一个月,正在努力学习中文的意大利巴里理工大学交换生柯柯说:

“虽然我对这里的生活还不太熟悉,但大家一直热情帮助我,让我觉得我们是一家人。祝大家新年快乐,马到成功!”

为了让每位留校学生都能度过一个安心、舒心、暖心的春节,学校特意筹备新春茶话会,并发放新春礼包。春节期间,学校食堂持续开放,为大家提供免费用餐;校园各项保障服务也如常运行,全程陪伴。

“一场主动的、前瞻的战略聚焦” 学校召开2026年寒假务虚会

本报讯(记者黄早早 孙彦东)1月19-20日,华南理工大学召开2026年寒假务虚会,聚焦学校“十五五”规划及内部治理科学化与学校“战略基石”优化配置;必须强化“人才强校”战略基石,推动师资队伍提质提效;必须强化“有组织科研”战略导向,提升科技创新的支撑力引领力;必须扩大“对外开放”格局视野,拓展高水平国际交流与合作。

2026年是“十五五”开局之年,是教育强国建设三年行动计划承上启下的关键之年。章熙春指出,做好2026年重点工作,必须紧扣规划目标,聚焦关键,精准发力,打好“三定”“三学”攻坚战,“自主培养”主动战、“人才生态”升级战、“科技自立自强”阵地战、“AI赋能”融合战。希望全体干部坚持脚踏实地,争做有理想、负责任、敢担当的实干者和攻坚者,以“向高处谋”的战略眼光、“在实处干”的务实作风、“向新处闯”的拼搏精神,坚决打赢开局之战,力争学校加速迈进全球百强大学取得新突破,确保“十五五”开好局、起好步。

唐洪武充分肯定了此次务虚会的成效。他指出,各部门发言准备充分,有数据支撑,有清晰思路,有务实举措,讨论具有较强的针对性和启发性,充分体现了华工人一贯的务实作风和奋进姿态。他强调,各部门要利用寒假,进一步围绕“十五五”发展规划的完善、内部治理现代化的推进及各项改革

任务的落地,在高度、深度、融合度等方面,优化目标设置和路径设计,确保每一个内容都能支撑发展战略,每一项任务都能形成联动合力。

围绕“十五五”期间推动“三学”改革落地见效,唐洪武指出,“三学”改革中,学生是中心,学科是龙头,学院是主体,三者相互影响、相互联动。改革的逻辑在于以学生的成长需求为导向,推动学科优化与教学创新;以学科的能级跃升为抓手,带动学院资源配置和机制创新;以学院治理现代化为基础,保障各项改革举措落地见效,最终形成“学生成才、学科登峰、学院强健”的可持续发展生态。他强调,全校上下要把学生的全面成长作为一切工作的出发点和落脚点,在专业建设、培养模式、育人生态上做好调整谋划;要把学科优化调整置于学校事业全局的优先位置,在学科交叉、学科群建设、人才引育上健全工作机制;要深度激发学院的“内生动力”,在权责边界、目标管理、发展支持上提升治理效能,以推动“三学”改革为抓手,打好“十五五”开局之战。

唐洪武指出,从计划执行、工作联动、资源配置等方面提出了明确要求,并对2026年重点工作进行了部署。他希望全体干部以“啃硬骨头”的精神,将办学发展嵌入国家“十五五”规划建设中,深化办

学综合改革,不断完善内部治理,守牢安全稳定底线,把务虚会形成的共识,转化为“用力干、科学干、加快干”的行动,推动各项工作实现量质齐升,开创学校事业高质量发展新局面。

校领导徐国正、麦均洪、李卫青、李正、吴波、许勇、林艺文参加研讨,并分别围绕分管领域,介绍了2025年重点工作完成情况以及2026年工作重点。

会议重点研讨了“十五五”规划“1+7”的关键指标与目标任务,并针对意识形态、审计工作、人力资源、学科评估等重要专项进行分析研讨。发展战略与规划处、人事处、科学技术研究院、本科生院、研究生院、国际交流与合作处、基建处、网络与信息化办公室、党委宣传部、审计处分别就具体工作板块做专项汇报。

学校党委书记、副校长唐洪武主持会议。

接下来,学校将锚定建成教育强国总体目标,聚焦全球百强大学建设,围绕“十五五”规划持续开展战略研究,进一步细化“十五五”目标任务和实施路径,同步谋划规划目标分解和年度重点任务,形成改革发展合力,推动规划落地落实落地,将教育强国建设蓝图细化为“十五五”时期学校高质量发展的施工图、路线图。

华南理工大学入选 全国首批高等教育综合改革试点高校

本报讯(本科院供稿)近日,教育部公布首批39所高等教育综合改革试点高校名单,华南理工大学入选。据悉,高等教育综合改革试点是教育部贯彻落实《教育强国建设规划纲要(2024-2035年)》《加快建设教育强国三年行动计划(2025-2027年)》的重要战略举措,旨在通过试点高校的多元探索,一体推进教育科技人才发展,深化人才培养模式改革,塑造立德树人新格局,构建面向未来的高等教育新形态,推动高等教育与科技创新、产业升级、社会服务深度融合,打造新时代高等教育改革标杆。

华南理工大学围绕探索拔尖创新创业人才培养新机制推进综合改革试点工作。近年来,学校率先实施“新工科F计划”,获批建设未来技术学院、集成电路学院、国家卓越工程师学院,入选教育部课程思政教学研究示范中心、教育部人工智能赋能高等教育试点高校,工程学、化学、材料科学先后进入ESI全球前万分之一学科行列,达到世界顶尖层次,在新工科建设、拔尖人才培养、课程思政建设、人工智能赋能教育教学等方面具有先发优势,为深化创新创业教育改革提供全方位支撑。

潮平岸阔 扬帆划桨 我们终将抵达光辉的彼岸

——华南理工大学2026年新年贺词

亲爱的老师们、同学们、海内外校友们、朋友们:

新年肇始,山河万象。当时光的钟摆即将叩开2026年的大门,我们谨代表华南理工大学,向全球华工,以及所有关心支持学校发展的同行者,致以最诚挚的问候和最美好的新年祝福!

2025年,是学校在强国建设新征程上坚定笃行、破浪向前、淬炼成色的一年。我们坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神,在教育部和广东省的坚强领导下,以改革应对格局之变、发展之问,在激流中争上游、攀高峰。学校在各类全球排行榜上持续强势攀升,其中,跻身ESI全球综合排名第126位,较去年提升38位;位居软科世界大学学术排行榜第129位,较去年提升17位;位列US News世界大学排名第166位,较去年提升21位……这些成绩的取得,彰显了全体华工人在变局中自强不息、在攻坚中追求卓越的坚韧品格。正是这份坚韧,让改革的步伐愈发稳健,让发展的底色愈发鲜亮。

这份坚韧,是滴水穿石、勇攀学科高峰的执着。我们以系统思维优化学科布局,传统学科焕新升级,新兴学科破茧成蝶,未来学科前瞻孕育。值得一提的是,成功获批全国首批、华南唯一的“低空技术与工程”一级交叉学科博士学位授予点,化学学科勇首推进ESI全球前万分之一行列,学科整体实力稳步向前。

这份坚韧,是久久为功、化育时代新人的笃定。我们坚持“学生永远在C位”的理念,推进招生培养就业一体改革,构建“AI+”智慧教育体系,深化产教融合、科教融汇,生源质量实现历史性跃升,数、理、化、生、计算机等基础学科人才培养全部入围“国家队”,24门课程入选国家级一流本科课程,入选全国高校示范“一站式”学生社区,顺利通过教育部本科教育教学审核评估。研究生联合培养基地总数突破300个。国家卓越工程师学院毕业生获评首届卓越工程师培养优秀实践成果(全国仅10个)。华工学子在中国国际大学生创新创业大赛总决赛中获金奖6项,金奖数位列广东高校首位;在第15届全运会、世界大学生运动会、广东省第12届大运会等省级及以上体育赛事中累计获135金114银122铜,创历史新高。

这份坚韧,是矢志不渝、壮大师资队伍的决心。我们深化人事人才制度改革,引育国家级标志性人才立潮头,畅通高层次人才动能,支持青年教师挑大梁。全年新增一批各类国家级人才;25人入选2025年全球高被引科学家名单,数量居华南第一、内地高校第十;313人次入选斯坦福全球前2%顶尖科学家榜单;博士后队伍规模实现双跃升,招收人数较去年同期增长15%。多个团队和教师获“全国高校黄大年式教师团队”“全国道德模范”“全国先进工作者”等荣誉。

这份坚韧,是百折不挠、奉献“国之大者”的担当。我们以有组织科研对接时代,深度参与全国高校区域技术转移中心(粤港澳大湾区)和“环五

山创新策源区”“环大学城科技成果转化基地”建设。获批建设国家重点实验室2个,牵头获教育部科学技术奖10项、广东省科学技术奖40项,国家自然科学基金项目创历史新高,13篇成果亮相Nature、Science。成立由优秀校友团队运营和管理的粤港澳大湾区科创产业院,首期基金规模超30亿元,国际医疗器械检验研究院(香港)正式揭牌,220余篇研究报告获省部级以上批示,科技成果为国家和区域发展提供硬核支撑。

这份坚韧,是夙夜兼程、联结广阔世界的格局。我们以广州国际校区为支点,从容“引进来”,自信“走出去”,与世界一流高校和机构深化合作,“一带一路”合作行稳致远,海外学子纷至沓来。共建“中国-秘鲁卓越工程师学院”,实现学校全球布局向南美拓展;与英国、意大利、新加坡、澳大利亚和新西兰等国多所世界一流高校签署协议,获批共建意大利孔子学院,推动在欧洲及亚太地区的教育合作硕果;与港澳高校互动紧密,跨境协同育人成效显著。在校留学生总人数达3523人,创历史新高。

这份坚韧,是执着坚守、提升治理效能的追求。我们以“三定”改革优化体制机制,以零基预算提升资源效益,以暖心工程凝聚师生合力。办学资源不断拓展,校园条件极大改善,重点工程刷新“华工速度”;毕业生深造率、去向落实率稳中有升,师生获得感、幸福感、安全感持续增强。

这份坚韧,是赤诚如一、赓续红色基因的信念。我们坚持党建与业务“双融双促”,扎实开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育,持续强化凝心铸魂,实施干部“百炼工程”,做强“标杆院系”“样板支部”,做实巡视整改、系统整治,以严的基调纵深推进全面从严治党。学校驻鹤山工作队获广东省表彰。

回首来路,步步皆耕耘,历历映初心。在此,我们向每一位拼搏奉献的师生员工,向每一位心系母校的校友,向所有支持华工事业的朋友们,表示最衷心的感谢!

以初筑基,以新图远。2026年是“十五五”开篇之年,是迈向2035年远景目标的关键一程,也是学校深化办学综合改革、加速内涵发展的重要一年。世界格局重塑,浪潮奔涌不息,教育、科技、人才一体发展的战略意义,比以往任何时候都更加凸显。作为中国高等教育的“国家队”,我们自当扎根中国大地,以坚韧为楫,以创新为帆,向更高处立,往更宽处行。我们深知,每一次起锚,靠的是定力;每一次挥桨,凭的是胆识。新征程上,让我们更加紧密地团结起来,坚定不移推动学校加速挺进全球百强大学,为强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献!

全体华工人,我们一起奔赴2026新征程,我们一起书写全球百强新篇章! 祝愿大家新年快乐、身心健康、阖家幸福、梦想成真!

党委书记:章熙春
校长:唐洪武
2025年12月31日

导读

华南理工材料科学跻身ESI前万分之一

详见第2版 >>

破解“热点猜想”关键难题

华南理工成果再登世界四大顶尖数学期刊

详见第3版 >>

华南理工大学2025年度十大新闻揭晓

详见第4版 >>



华南理工材料科学跻身ESI前万分之一



本报讯(发展战略与规划处 材料科学与工程学院供稿)1月8日,科睿唯安公布基本科学指标数据库ESI(Essential Science Indicators)最新统计数据。华南理工大学材料科学学科首次进入全球前万分之一行列,全球排名第16名,标志着学校材料科学领域研究水平达到世界顶尖层次。

这是学校继工程学、化学后第三个进入ESI前万分之一的学科。据第三方统计数据显示,这一数量居内地高校并列第四位。据悉,此次中国内地有6所高校新增ESI前万分之一学科。

华南理工大学材料科学学科的校内主要贡献单位为材料科学与工程学院、化学与化工学院、机械与汽车工程学院、前沿物质学院等。“材料科学”学科本次进入ESI全球前万分之一,是学校推进一流大学和优势学科建设,加速挺进全球百强大学进程中的又一次重大突破。

近年来,在学校党委的坚强领导下,学校紧抓“双一流”建设和广州国际校区建设契机,聚焦全面深化办学综合改革,大力加强基础学科建设,积极促进理工医多学科交叉融合,培育学科新增长点,学科水平不断提升。材料学科聚焦世界一流学科建设目标,面向国际前沿和国家重大战略部署,立足粤港澳大湾区产业发展需求,围绕立德树人根本任务,扎实推进学科建设任务,取得了一系列标志性成果,国际影响力得到显著提升。

ESI是衡量科学研究水平、跟踪科学发展趋势的分析评价工具,已成为世界范围内评价高校、学术机构、国家/地区学术水平及影响力的重要评价指标工具之一。一般来说,进入ESI全球排名前百分之一的学科是优秀学科,前千分之一的学科是卓越学科,前万分之一的学科则是领先学科。

目前,华南理工大学共有18个学科进入ESI前百分之一,其中5个学科进入ESI前千分之一,3个学科进入ESI前万分之一,领先学科数量持续位居广东高校第一。

华南理工研发“香港智慧水浸预测及预警系统”在港上线

本报讯(港澳台办公室供稿)1月21日至22日,华南理工大学校长唐洪武率团访问香港。访问期间,由华南理工大学研发的“香港智慧水浸预测及预警系统”在港正式上线。同时,华南理工大学与香港大学共建的“亚热带建筑与城市科学全国重点实验室香港基地”揭牌成立。

“香港智慧水浸预测及预警系统”由唐洪武率团团队研发,融合最新一代AI模型——XAI模拟技术,依托香港天文台实时监测与预报数据,实现香港全城每6分钟一次的洪涝滚动预报,为香港高密度城区防洪排涝提供精准决策支持。华南理工大学团队与香港特区政府紧密合作,构建起基于XAI模拟技术的城市内涝风险评估与快速预警模型,以强化香港在洪涝灾害方面的预报、预警、预演、预案“四预”能力。

为了克服传统数据驱动“黑箱”模型预测所导致的决策透明度低、风险识别困难等问题,基于前期构建的香港典型集水区物理机制模型与城市洪涝数据,“香港智慧水浸预测及预警系统”结合XAI技术的分析结果,对预测模型中各类特征的贡献进行系统化量化分析,通过特征贡献度分析,明确历史降雨、潮位、地形等因素在不同集水区洪涝事件中的贡献权重,为城市洪涝灾害风险评估提供更加科学、明确的依据。

华南理工大学亚热带建筑与城市科学全国重点实验室通过聚焦亚热带建筑、城市智慧转型、降碳增韧的理论



香港智慧水浸预测及预警系统上线

协同发展及气候适应问题,推动绿色建筑设计与文化传承、结构低碳建造并提升韧性,驱动数字城市智能感知,为粤港澳大湾区的高质量建设与可持续发展作出重大贡献。此次揭牌成立的香港基地集科研创新、人才培养与社会服务于一体,将致力于亚热带高密度城市建筑与可持续发展、城市生态韧性、与协同发展、智慧城市与城市更新等前沿领域。

该基地的成立,将进一步深化大湾区乃至全球范围内亚热带建筑及城市研究的交流与合作,推动实验室发展成

为亚热带建筑与城市科学研究与实践的国际枢纽。基地也将积极参与香港及大湾区的城市建设、乡村振兴、生态保护、可持续发展、城市更新与智慧转型等重点领域,提供强有力的技术支持与专业咨询,推动香港及大湾区在城市质量提升、经济高质量发展与生态环境优化等多方面实现可持续发展。华南理工、港大还将紧密合作,构建涵盖本科至博士的多层次人才培养体系,在国际大都市发展与区域协同创新背景下,为粤港澳大湾区乃至全国输送建筑与城市科学领域的高素质专业人才。

华南理工3项成果入选广东省“党建好案例、书记好党课、党员好榜样”

本报讯(党委组织部供稿)近日,中共广东省委教育工作委员会公布了“党建好案例、书记好党课、党员好榜样”优秀成果,华南理工大学报送的三类成果均入选。学校党委《精心抓好党员教育培训的“三水联动”》入选“党建好案例”,学校党委书记章熙春主讲的《积极参与全球教育治理,贡献“中国智慧”与“华工经验”》入选“书记好党课”,数学学院院长朱长江教授入选“党员好榜样”。

此次征集活动共评选出“党建好案例”90项、“书记好党课”50项、“党员好榜样”51人。学校实现三类成果“大满贯”,充分体现了深入推进“全国党建工作示范高校”建设的工作成效和党员精神风貌。

学校党委书记章熙春主讲的《积极参与全球教育治理,贡献“中国智慧”与“华工经验”》,入选由教育部思想政治工作司主办、教育部宣传教育中心承办的“2025年高校党组织示范微党课”,在新华网、光明网、央视网、微言教育等多个平台播出。

该微党课围绕学校党委在国际教育合作和全球治理中的实践和成效展开,系统阐述了学校通过“议题共商”“平台共建”“资源共享”三大路径,推

动教育国际化进程。华南理工大学党委依托多个高端智库,构建全球学术网络,提升中国教育治理话语权;深化与联合国教科文组织及多国高校合作,建立联合实验室与创新中心,推动在地与双向国际化协同发展;积极推动教育数字化转型,共享优质在线课程,助力弥合全球教育数字鸿沟。课程充分展现了学校党委在服务国家战略、推进教育对外开放中的使命担当与创新成果,彰显了“教育强国、华工有为”的坚定信念。

朱长江教授是国家杰出青年基金获得者、国家级教学名师、第四批全国高校黄大年式教师团队负责人,曾荣获全国优秀科技工作者、湖北省劳动模范、中国教师发展基金会杰出教学奖等荣誉,获国家级教学成果二等奖2项、教育部自然科学一等奖1项、省级自然科学一等奖2项、省级教学成果一等奖3项。他深耕数学教育一线42年,长期致力于非线性偏微分方程等前沿领域的研究,个人捐赠50万元设立“良师益友奖学金”,激励青年教师投身基础数学教育事业,在三尺讲台上书写了一名优秀共产党员的精彩人生。

朱长江教授是国家杰出青年基金获得者、国家级教学名师、第四批全国高校黄大年式教师团队负责人,曾荣获全国优秀科技工作者、湖北省劳动模范、中国教师发展基金会杰出教学奖等荣誉,获国家级教学成果二等奖2项、教育部自然科学一等奖1项、省级自然科学一等奖2项、省级教学成果一等奖3项。他深耕数学教育一线42年,长期致力于非线性偏微分方程等前沿领域的研究,个人捐赠50万元设立“良师益友奖学金”,激励青年教师投身基础数学教育事业,在三尺讲台上书写了一名优秀共产党员的精彩人生。

朱长江教授是国家杰出青年基金获得者、国家级教学名师、第四批全国高校黄大年式教师团队负责人,曾荣获全国优秀科技工作者、湖北省劳动模范、中国教师发展基金会杰出教学奖等荣誉,获国家级教学成果二等奖2项、教育部自然科学一等奖1项、省级自然科学一等奖2项、省级教学成果一等奖3项。他深耕数学教育一线42年,长期致力于非线性偏微分方程等前沿领域的研究,个人捐赠50万元设立“良师益友奖学金”,激励青年教师投身基础数学教育事业,在三尺讲台上书写了一名优秀共产党员的精彩人生。

2026年华工校友代表新年团拜会暨科创产业融合交流研讨会圆满举行

本报讯(国内合作处供稿)1月26日,华南理工大学校友代表新年团拜会暨科创产业融合交流研讨会在智光综合能源产业园举行。学校党委书记章熙春、校长唐洪武,校领导徐国正、麦均洪、李正、许勇、林艺文,华工湾区校友发展联盟(以下简称联盟)轮值主席、华工粤港澳大湾区科创产业院理事长李永喜共同出席活动。现场汇聚了超百位华工优秀校友代表,济济一堂,共襄盛举。

章熙春详细介绍了华工在人才培养、师资队伍、科学研究、国际化建设等方面取得的亮眼成绩,并感谢广大校友始终如一的鼎力支持。他表示,校友是母校发展的“最佳合伙人”、全球布局的“关键助推器”、服务社会的“共同践行者”。校友与母校心手相牵、并肩同行,共同谱写了共生共荣的动人篇章。

章熙春强调,“十五五”时期是我国基本实现社会主义现代化坚实基础、全面发力的关键时期,是广东创新突破的紧要时期,也是学校加速挺进

全球百强大学的重要时期。学校将继续践行“学生永远在C位”的理念,期待各位校友立足粤港澳大湾区这片热土,以卓越成就持续擦亮“华工人”的金字招牌;希望校友组织不断优化工作机制,推动从“联谊平台”向“价值共创平台”升级,成为联结情感与价值的“超级纽带”,凝聚起支持母校、赋能校友的更强合力。

唐洪武表示,近年来华工综合实力显著提升,学校目前位居软科世界大学学术排行榜第129位、US News世界大学排名第166位,工程学、化学、材料科学3个学科跻身ESI全球排名前万分之一,达到国际顶尖水平,为广东构建现代产业体系提供了强有力的支撑。

唐洪武高度肯定了广大校友在国家经济社会发展和产业一线作出的突出贡献,并对校友工作提出了三点希望:一是将校友工作提升至学校发展的战略维度,让母校和校友真正实现同频共振、彼此赋能;二是加速校友工作全球化布局,合力编织并激活覆盖全球、高效畅通、价值共创的“校友生态网

络”;三是汇聚更多校友资源,探索学校、校友、地方三方合作的共赢新模式。座谈会上,李永喜回顾了过去一年里华工湾区校友在粤港澳大湾区建设中作出的突出贡献。他指出,众多校友企业已成为行业标杆,大量创新成果转化为新质生产力,为广东高质量发展注入了强劲动能。

李永喜重点介绍了母校前瞻布局成立的粤港澳大湾区科创产业院,表示该机构将作为汇聚校友力量、对接产业需求、推动科技成果转化的重要平台,并呼吁广大校友携手共建常态化、专业化、多元化的“校友科创产业生态圈”,促进创新链、产业链、资金链与人才链深度融合,共同服务国家发展新质生产力的战略需求。

会前召开了华工湾区校友发展联盟年度工作会议。会议总结了联盟2025年通过强化组织建设、推动专委会服务产业及深化校企联动取得的成效,并部署了2026年深化服务、加强校友协作及持续推动产学研融合的工作计划。



图片新闻

2月13日,由华南理工大学建筑设计研究院设计的2026年天河迎春花市牌楼“天之河·花之意”在天河体育中心正式向公众开放。作为天河迎春花市的标志性景观,这座牌楼以独特的设计语言吸引了众多市民游客前来拍照打卡。



一年一度的“迎春送福”赠春联暨非遗剪纸进校园活动在华南理工大学三校区如约开展。学校师生书法爱好者现场开笔,并特邀非遗传承人进行剪纸展示。活动现场送出春联1050余副、“福”字1000余张。

校领导看望慰问军训参训学生、教官和指导员

本报讯(记者鲍恩 党委学生工作部(学生工作处)供稿)华南理工大学校园内旌旗飘扬、口号铿锵,2024级、2025级本科生军训在三校区同步开展。1月12日至14日,学校党委书记章熙春、校长唐洪武,副校长李正分别赴三校区训练场,检查指导军训相关工作,看望慰问参训学生、教官和指导员。

在五山校区西区运动场,章熙春先后查看了队列条令、军体拳、AED心肺复苏等训练内容,并向参训负责人详细了解军训工作安排、训练进展、医疗安全保障等情况。他强调,高校学生接受军事训练,是国防后备力量培养的重要途径,也是大学生履行兵役义务的基本形式,要做到科学施训、文明施训,既要严格要求,又要以生为本。他还看望慰问了参训教官及指导员,感谢他们的辛勤付出与恪尽职守。

在大学城校区生活区运动场,唐洪武先后观摩了模拟射击、战场救护、军体拳等项目教学,他对同学们的训练成果予以肯定,并与大家交流军训的收获和感受。他勉励同学们脚踏实地、奋勇争先,不仅要练就强健的体魄,更要涵养坚毅的品格,努力成长为堪当民族复兴重任的时代新人。

李正在广州国际校区检查指导军训情况。同学们整体展现出昂扬的精神面貌,队列整齐,号令嘹亮,动作规范有力,彰显了良好的训练成效与青春风采。

据悉,本次军训设置了多元化训练体系,包括队列条令、军体拳、战术、模拟射击、定向越野、战场救护、消防演练等项目,为同学们提供了锤炼意志和增长本领的平台。

学校党委办公室(学校办公室)、党委宣传部、学生工作部(处)、保卫部(处)、大学城校区管委会办公室、广州国际校区综合事务办公室、学生事务办公室等相关单位负责人,以及各参训学院、书院负责人一同参加检阅。



破解“热点猜想”关键难题 华南理工成果再登世界四大顶尖数学期刊

本报讯(数学学院供稿)1月13日,华南理工大学数学学院姚若飞副教授与西安交通大学陈红斌教授、澳门大学桂桂峰教授合作的论文“Uniqueness of critical points of the second Neumann eigenfunctions on triangles”被世界四大顶尖数学期刊之一的 *Inventiones Mathematicae* (《数学新进展》) 在线发表。

这也是自2025年以来,华南理工大学数学学院教师高水平成果第二次被四大顶尖期刊接受发表,凸显了学校和学院在基础研究领域持续突破与深厚潜力。其中,《数学新进展》创刊于1966年,被认为是全球最负盛名的数学期刊之一。自创刊以来,在国际纯数学领域的顶尖影响力著称。

基于直觉认为,在时间足够长但尚未平衡时,这些极热或极冷点更可能出现在墙面边缘,而非房间内部。1974年,美国数学家 Rauch 正式提出了“热点猜想”。

从数学角度来看,温度的演化遵循带有绝热 (Neumann) 边界条件的热方程。在时间足够长的情况下,温度分布主要由“衰减最慢的首个非平凡模式”主导,即拉普拉斯算子的第二 Neumann 特征函数 (第一特征函数为常数,对应完全均温状态)。因此,在数学家眼中,“热点猜想”可等价表述为:对于平面上的凸区域,拉普拉斯算子的第二 Neumann 特征函数的最大值与最小值只能在区域边界处取得。

半个多世纪以来,“热点猜想”持续吸引着国际数学界的广泛关注。菲尔兹奖得主陶哲轩 (Terence Tao)、Wendelin Werner, 以及 ICM 报告人 Richard F. Bass、David Jerison、Nikolai Nadirashvili 等多位顶尖学者,围绕不同几何区域和特殊情形取得了一系列重要进展。

然而,作为最基本的凸多边形之一,平面三角形虽结构简单,但其特征函数的精细行为分析却长期被视为极具挑战性的难题。它不仅是“热点猜想”研究中的关键难点,也是检验相关理论与方法的重要基础模型。

为此,姚若飞等人聚焦于三角形情形,开展了系统而深入的分析。研究不仅解决了菲尔兹奖得主陶哲轩于2012年在 *Polymath Project 7* 中提出的“最大值的精确位置”公开问题,还推进并完善了《数学期刊》中关于临界点的公开问题及其主要结论,并对 David Jerison 提出的特征函数单调性问题给出了明确解答。

此外,研究针对特征函数节点位置、混合边值问题的特征值不等式等若干公开问题给出了进一步解答。在三角形这一基础几何模型中,他们围绕第二 Neumann 特征函数的一系列关键结构问题给出了系统且严格的结论。相关方法与结果可为谱几何、偏微分方程及相关方向的后续研究提供重要参考。

桂桂峰2018年发表于《数学新进展》的相关工作启发,转向“直接证明对称性”的思路,局面逐渐打开。团队还在文献梳理中发现一篇发表于2016年的论文中提及特征值不等式公开问题,该问题的解决恰好补足了论证中最后的关键环节。

姚若飞回忆:“关键证明的突破是在一次需要长时间专注的情境中,经反复推演逐步实现的——我们在脑海里一遍遍梳理思路,忽然将几个看似无关的知识点串联起来,证明路径也随之清晰。”这种“豁然开朗”背后,是前期大量的文献系统整理以及团队长期的交流讨论与打磨。

论文发表过程同样充满挑战。稿件先后经历三轮修改,审稿意见细致而严格。作者回忆,顶级期刊的评审标准极高,往往要求论证近乎无懈可击;这一过程虽然压力不小,却也显著推动了工作在严谨性与完整性上的提升。最终,这段艰辛而充实的研究历程沉淀为一项扎实而深刻的学术成果。

系统攻坚: 解开三角形上的关键谜题

这项研究源于一个已有50年历史、既经典又贴近直观的数学猜想——“热点猜想”。

设想一个绝热房间(墙壁既不吸热也不放热),在房间某处短暂加热后,热量会从高温区域向低温区域扩散。随着时间的推移,房间温度逐渐趋于均匀,但在系统尚未完全达到平衡状态时,房间内仍会存在“最热点”和“最冷点”。人们

重要成果的背后往往是长期而扎实的积累。姚若飞从博士阶段接触这一难题到论文最终发表,历时约13年;其中集中攻关、反复打磨直至投稿录用,亦经历了5年深度投入。研究过程并非一帆风顺,曾遇停滞与焦虑,但团队在持续推演与修正中不断推进。

在关键技术路线上,研究曾尝试复分析思路但进展有限。之后受团队成员

厚积薄发: 十余年磨一剑的学术旅程

据介绍,华南理工大学历来重视青年教师成长,这也是姚若飞此次科研攻关成功的重要因素之一。长期以来,学校支持青年教师进行国内外学术交流与合作,常态化邀请知名学者指导青年教师开展科学研究、教育教学、项目申报等工作,助力青年教师迅速成长为学科骨干。

再登 Nature 华南理工合作研究 实现有机锂电池研究 重大突破

本报讯(发光材料与器件国家重点实验室供稿)2月18日,华南理工大学发光材料与器件国家重点实验室黄飞教授团队与天津大学许运华教授团队合作,首次成功制备出高负载有机电极,并研发出能量密度突破250Wh/kg的有机软包电池,相关研究成果在 *Nature* (《自然》) 发表。

许运华教授与黄飞教授为该文章共同通讯作者,天津大学博士研究生李振飞与华南理工大学副教授唐浩然为共同第一作者。

这是黄飞团队在导电高分子领域取得重大突破后,再次在《自然》上发表高水平研究成果。“我们研究制备出的电池,能量密度可与商业化磷酸铁锂电池媲美,且具备在零下70°C至80°C超宽温域内稳定工作的出色环境适应性,同时还拥有良好的柔性和本质安全性。”黄飞表示。

在全球科技革命与能源结构转型的双重驱动下,锂电池作为现代能源体系的核心部件,其战略价值日益凸显。面向国家“双碳”战略目标,开发兼具高安全、高比能、环境友好等特征的新型电池技术,已成为全球科研与产业界关注的焦点。

当前,商用锂电池多采用钴、镍等无机矿物作为正极材料,面临资源受限、安全性不足及柔性差等挑战。相比之下,有机电极材料因来源广泛、分子结构可设计、本征柔韧性好等优势,被视为下一代绿色电池的理想候选。然而,其本征导电性差,导致高负载电极制备困难,长期制约其实际应用。

光电高分子材料融合了无机半导体的光电特性与有机高分子良

好的加工性与柔韧性,已成为全球科技竞争的焦点领域之一。黄飞团队长期深耕该领域,于2022年创新性地提出“氧化聚合-还原掺杂”耦合的新策略,成功制备出兼具超高导电率与优异空气稳定性的n型导电高分子——聚(苯并二咪唑二酮)(PBFDO),实现了该领域的重大突破,并为导电高分子基电致变色器件的国产化提供了关键技术支撑。

在国家自然科学基金等项目资助下,研究团队在前期工作的基础上,通过系统调控材料主链上电子载流子与锂离子的耦合行为,成功开发出兼具高电子导电率、高比容量以及高锂离子扩散系数的有机正极体系——PBFDO电极。该材料有效突破了传统有机电极导电性差、难以实现高负载制备等关键技术瓶颈,展示了有机电极材料在实用化储能系统中的巨大潜力,标志着有机锂电池技术从实验室研究向产业化应用迈出了实质性一步。

基于此材料体系,研究团队成功制备出安时级(Ah级)的有机软包电池原型。该电池不仅在常温下循环性能稳定,更展现出在极端温度环境下的可靠工作能力,为下一代高性能、绿色可持续电池技术的发展开辟了新路径。

据介绍,目前,团队正加快推进有机锂电池的实用化进程。n型导电高分子PBFDO材料已获国家重点研发计划颠覆性技术创新专项的支持,并得到江海电容器、新宙邦等产业资本的助推,已在聚能光电(广州)新材料科技有限公司落地转化,向全球超100家科研院校及企业提供材料供应。

华南理工大学医学院团队解开“孤独伤脑”谜题

本报讯(医学院供稿)你是否经历过这样的时刻:长时间独处后,明明没有发生特别的事,却感到心慌、坐立不安,甚至对社交产生莫名的恐惧?这其实是“社交隔离”在悄然改变你的大脑。

近日,华南理工大学医学院王卓副教授团队联合浙江大学、南方医科大学等单位在国际顶级期刊 *Cell Metabolism* (《细胞·代谢》) 发表原创性研究,首次揭示“社交隔离”会触发大脑特定区域的“铁堆积”,进而激活一条全新的神经可塑性通路——研究团队将其命名为“铁可塑性”(Ferroplasticity)。这项发现,不仅解开了“孤独伤脑”的长久谜题,更开

辟了一条无需传统抗焦虑药物、无创可逆的全新干预路径。

团队通过模拟人类长期独居状态的小鼠模型发现,被单独饲养的小鼠大脑中,其大脑中“腹侧海马”的区域(更偏好调控情绪的海马亚区)铁含量异常升高。

别小看这点“铁”——它可不是补品! 过量的铁更像一种“错误信号”,会激活 α -突触核蛋白(α -Syn)分子,导致神经元过度放电,如同电路短路般持续向身体发送“危险”信号,引发焦虑。更关键的是,这一变化精准作用于情绪中枢,使大脑对“社交剥夺”产生高度特异的应激反应。

长期以来,铁被视为维持神经健康的营养元素,但这项研究证实,在心理压力下,铁会成为一把“双刃剑”,直接驱动神经突触在结构与功能上的重塑。团队将这一全新机制,命名为“铁可塑性”,意指“由铁介导的、依赖经历的神经可塑性”,将脑内铁代谢紊乱与情感障碍直接关联,为理解精神疾病的代谢根源打开了新窗口。

实验中,团队尝试通过鼻腔给药的方式,靶向干预“铁可塑性”中的关键分子——铁或 α -突触核蛋白。结果令人惊喜:仅两周后,小鼠的焦虑行为显著减轻,神经元活动恢复正常,效果甚至快于让小鼠重新回到群体生活(“再社会化”

需4周)。

这意味着,未来或许仅需一支“鼻喷剂”,就能帮助独居老人、封闭岗位工作者、术后隔离患者,以及存在社交回避行为的青少年等高风险人群,安全、便捷地预防或缓解焦虑。

据估算,全球超10亿人受社交隔离相关心理问题困扰。王卓副教授透露,团队下一步将推进鼻喷剂剂型的人体安全性与剂量优化,开发无创检测腹侧海马铁沉积的影像技术(如高场MRI),并探索相关机制在其他神经精神疾病中的作用,争取早日开展临床试验,让科研成果惠及大众。

华南理工合作成果登 Cell 揭示血管内皮细胞器官特异性分化机制

本报讯(医学院供稿)2月17日,华南理工大学医学院刘阳教授团队、中国科学院广州生物医药与健康研究院、广州国家实验室、西湖大学科研团队在国际顶级期刊 *Cell* (《细胞》) 发表重磅研究成果。首次系统揭示了血管内皮细胞在胚胎发育过程中如何建立器官特异性“身份”全过程。

最新研究发现,血管内皮细胞这个组成血管壁的基本单元实际上在不同器官中扮演着更加“智能”的角色。“就像不同城市需要不同的道路设计,每个器官

的血管也都有其独特的结构和功能特征。”研究团队形象地比喻道。为了解器官特异性血管形成之谜,研究团队构建了世界首个小鼠内皮细胞胚胎发育的全景时空图谱(STED-EC atlas),涵盖了8个器官26个发育时间点。

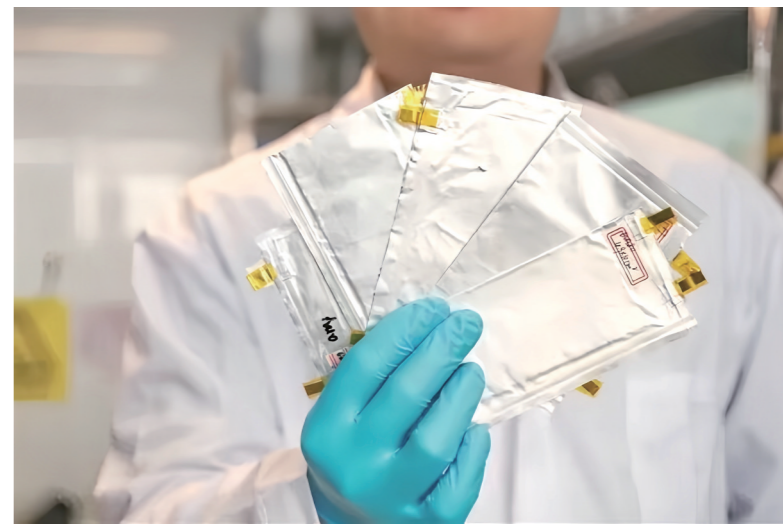
研究人员发现,小鼠胚胎发育 E7 (Embryonic day 7) 是能够清晰定义内皮细胞的最早时间。团队通过该图谱进行跨物种比较发现,以肺为例,虽然人类和小鼠肺内皮拥有相似的发展轨迹和内皮细胞亚群,但人类和小鼠肺内

皮基因表达时序存在巨大差别。在肺血管内皮富集的 top200 基因中,也仅有约35%的基因为小鼠所共有。这些分析在揭示小鼠内皮相似性的同时,发现二者在基因表达趋势上存在明显物种特异性。这一发现强调了研究人类血管发育的重要性。

研究还鉴定出关键转录因子 Casz1, 这是人类和小鼠肺血管内皮共有的器官特异性基因。实验证实, Casz1 就像是肺血管特化的“指挥官”调控着血管新生、肺特异性分化等多个关键过程,当研究

人员敲除内皮细胞中的 Casz1 基因后,肺血管发育出现严重异常,不仅血管扩张迟滞,还影响了肺上皮细胞的正常增殖。

这项研究不仅揭开了血管器官特异性分化的神秘面纱,也为未来心血管疾病、器官再生等领域的研究奠定了重要基础,更为开发针对特定器官血管疾病的精准治疗方案带来了新的希望。该研究获得华南理工大学医学院王强教授的大力支持,并得到国家重点研发计划、国家自然科学基金、广东省科技厅等项目的资助。



图为研究人员展示有机锂电池

喜讯

华南理工25人入选“全球高被引科学家”

本报讯(发展战略与规划处供稿)近日,科睿唯安正式发布2025年度“全球高被引科学家”名单,遴选全球高校、研究机构和商业组织中,对所在研究领域具有重大和广泛影响的顶尖科学家人才。华南理工大学共有25位学者入选,入选人数再创新高,在内地高校排名跃升至并列第9位。

据悉,全球共有7131人次被授予这一称号,中国内地有1424人次入选,占总人次的20%。近年来,学校大力实施“优势学科攀登计划”,加强“一校三区”跨学科公共平台体系建设,立足学校工科优势特色,推动学科深度交叉融合,推进以突出贡献为导向的教学科研绩效改革,精准实施学科国际影响力合

作提升专项,激励广大教师勇攀科研高峰,助力高被引科学家数量持续攀升。

华南理工大学25名高被引科学家主要分布在五大领域,跨学科领域、农业科学、工程学、计算机科学、环境科学与生态学。其中,跨学科领域入选人数达到12人,凸显学校推动学科交叉融合取得显著成效。

华南理工大学获批国家药监局监管科学创新研究基地

本报讯(材料科学与工程学院供稿)近日,国家药品监督管理局公布监管科学创新研究基地建设名单,全国共遴选出29个基地。其中,由华南理工大学牵头并联合国家药品监督管理局医疗器械技术审评中心、国家药品监督管理局信息中心(中国食品药品监管数据分中心)建设的医疗器械领域创新研究基地入选。

本次共有8个医疗器械监管领域的基地入选,华南理工大学为其中唯一牵头建

设高校,标志着学校以监管科学服务医疗器械行业高质量发展的工作再迈上新台阶。

近年来,学校积极开展顶层设计,依托国家人体组织功能重建工程技术研究中心,深耕医疗器械领域,已先后布局了国家药品监督管理局创新生物材料医疗器械研究与评价重点实验室、新型生物材料与高端医疗器械广东研究院(生物材料创新合作平台成果转化示范基地)、全球医疗器械法规协调会(GHWP)中国

学院等一批国家级创新平台。

本次获批的研究基地将立足迫切监管需求,构建“科技创新-科学监管-国际协同-产业发展”全链条监管科学创新体系,开展生物材料和人工智能医疗器械高水平科学研究,加强监管技术创新和强化智慧监管应用,推动共建“一带一路”国家监管趋同、协调、信赖,助力产业出海,探索高效成果转化机制,培养监管创新人才,助力我国监管能力达到世界领先水平。

华南理工两位学者入选2025年广东省“最美科技工作者”

本报讯(科学技术研究院供稿)近日,2025年广东省“最美科技工作者”名单正式发布。经省科协、省委宣传部、省科技厅、中国科学院广州分院、省科学院、省国防科工办联合组织推荐、资格审核、会议评审、实地考察及社会公示,全省共10名科技工作者入选,其中华南理工大学叶代启教授、樊天慧教授光荣上榜。

樊天慧教授现任华南理工大学船舶与海洋工程系主任,长期扎根海上风电工程研发一线,聚焦国家深远海能源开发“卡脖子”技术难题,在漂浮式风电领域取得系统性重大突破。他带领团队攻克强台风等复杂海况下的技术挑战,构建具有自主知识产权的技术体系,其核心成果支撑我国首台漂浮式风电装备“三峡引领号”成功建设,实现我国漂浮式风电从无到有的历史性突破。相关技术已广泛应用于多个项目并服务于国防装备创新转化,为海洋能源开发与安全保障提供关键支撑。

樊天慧教授现任华南理工大学船舶与海洋工程系主任,长期扎根海上风电工程研发一线,聚焦国家深远海能源开发“卡脖子”技术难题,在漂浮式风电领域取得系统性重大突破。他带领团队攻克强台风等复杂海况下的技术挑战,构建具有自主知识产权的技术体系,其核心成果支撑我国首台漂浮式风电装备“三峡引领号”成功建设,实现我国漂浮式风电从无到有的历史性突破。相关技术已广泛应用于多个项目并服务于国防装备创新转化,为海洋能源开发与安全保障提供关键支撑。

华南理工大学“学习强国”同学汇共建工作获表彰

本报讯(党委宣传部供稿)近日,中央宣传部宣传舆情研究中心、“学习强国”学习平台公布了“学习强国”同学汇2025年度评选结果,华南理工大学获评“年度最具传播力高校”,并有1件作品获评“年度高校人气作品”。

据悉,同学汇是“学习强国”平台为推动党的创新理论进校园、进课堂,进学生头脑而研发的青年思政社交平台。该平台于2021年9月正式上线,是大学生版“学习强国”,目前入驻高校已突破410所。

2023年,华南理工大学正式入驻同学

汇,持续完善运营机制、创新工作方法,上线图文作品380余条,发起话题“学术华工”,累计实现访问125万余次。各二级单位组织广大师生、校友订阅华南理工大学“学习强国”同学汇,并积极开展同学汇中交流思想、畅谈感悟、分享经历、展示自我。在“学习强国”同学汇历年评选中,华南理工大学累计1次获评先进单位,2次获评“最具传播力高校”,4件作品入选年度人气作品,1名编辑获评优秀管理员。

华南理工大学高度重视“学习强国”平台共建工作。除积极做好同学汇平台

运营,还依托华南理工大学“强国号”、“学习强国”广东学习平台,持续展示学校教学、科研、社会服务的最新成果,获评“广东学习平台优秀通讯站”。2025年,学校累计在“强国号”发布稿件320余篇,在“学习强国”广东学习平台供稿82篇,均创历史新高。

未来,学校将持续扎实做好“学习强国”平台共建工作,聚焦思政教育、深化理论宣传,讲好华园故事、传播华园声音,为学校高质量发展凝聚起宣传思想工作文化合力。



官方微信 官方微博

十大新闻

华南理工大学2025年度十大新闻揭晓

壹 党建领航 旗帜奋进

推进“全国党建工作示范高校”创建 领航全球百强大学新征程

学校党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，全面推进“全国党建工作示范高校”建设，扎实开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育，以优良作风和扎实本领团结带领全校干部师生踔厉奋发、勇毅前行，推动党的建设和办学发展深度融合。

卓越工程师学院 揭牌仪式 首批基金超30亿 华南理工大学大湾区科创产业园揭牌

智慧交通 入选“广东省劳动模范”荣誉称号 华南理工大学“智慧交通”团队荣获“广东省劳动模范”称号

招生改革 百步梯创新学院正式实体化运行 24门课程入选国家一流本科课程

挑战杯 华南理工大学“挑战杯”竞赛成绩优异 荣获“挑战杯”竞赛优胜奖

十五五规划 华南理工大学“十五五”规划编制工作启动 学校党委召开“十五五”规划编制工作启动会

教育强国 华南理工大学“教育强国”建设取得重要进展 学校党委召开“教育强国”建设推进会

双向往国际化与在地国际化 华南理工大学“双向往国际化”建设取得重要进展 学校党委召开“双向往国际化”建设推进会

卓越工程师学院 首批基金超30亿 华南理工大学大湾区科创产业园揭牌

智慧交通 入选“广东省劳动模范”荣誉称号 华南理工大学“智慧交通”团队荣获“广东省劳动模范”称号

招生改革 百步梯创新学院正式实体化运行 24门课程入选国家一流本科课程

挑战杯 华南理工大学“挑战杯”竞赛成绩优异 荣获“挑战杯”竞赛优胜奖

十五五规划 华南理工大学“十五五”规划编制工作启动 学校党委召开“十五五”规划编制工作启动会

教育强国 华南理工大学“教育强国”建设取得重要进展 学校党委召开“教育强国”建设推进会

双向往国际化与在地国际化 华南理工大学“双向往国际化”建设取得重要进展 学校党委召开“双向往国际化”建设推进会

伍 “四链”融合 华工模式

创建大湾区科创产业园 揭牌国际医检院（香港） 学校科技成果转化工作全国领先

华南理工大学始终秉持“融入发展促发展”的办学理念，聚焦创新链、产业链、资金链、人才链相互赋能，在前沿产业领域扎实布局，在转化机制上勇于创新，在区域协同中主动作为，构建起科技成果转化的“华工体系”。学校粤港澳大湾区科创产业园揭牌成立，由校友领衔完成首期募集、联动港澳资本形成规模超30亿的总基金池；学校科研团队深度参与环万绿湖世界级“湖泊+”绿色发展区等重大项目建设；学校国际医疗器械检验研究院在香港揭牌成立。相关工作获教育部、广东省委主要领导批示或肯定。

2025年是贯彻全国教育大会精神的关键一年，是“十四五”收官和“十五五”谋划之年，也是华南理工大学在强国建设新征程上坚定笃行、破浪向前、淬炼成色的一年。这一年，学校以高质量党建为引领，深化综合改革，聚力创新突破，学科建设攀峰前行，化学跻身ESI全球前1‰，科研创新成果丰硕，多篇顶刊论文彰显硬实力，人才培养提质增效，生源质量、卓越工程师培育双提升，开放合作纵深推进，湾区布局与国际拓展协同发展，师资队伍持续优化，民生工程扎实推进……全体华工人凝心聚力、协同共进，展现着昂扬向上的发展态势。让我们通过十大新闻的评选结果，再次回顾2025年度学校那些振奋人心的大事、喜事吧！



扫一扫，查看详情

点击图片查看系列新闻

- 华南理工大学部署启动深入贯彻中央八项规定精神学习教育
- 华南理工师生深入学习贯彻党的二十大精神
- 这堂大课，为教育强国建设注入开放动能！
- 华南理工再添三项教育部思政工作项目 2025年度获批数量创新高
- 2025年高校“一站式”学生社区优秀成果公布 华南理工大学5项案例入选
- 华南理工大学举行2025年“光荣在党50年”纪念章颁发仪式

贰 综合改革 谋篇布局

聚焦年度十大重点工作 以深化改革引领创新突破、发展提速

聚力改革，实干担当，奋力谱写教育强国建设华工新篇章。2025年，华南理工大学重点推进八项改革任务，部署落实十大重点工作，深化办学综合改革的主题贯穿全年，以改革的促进派和实干家精神，助推教育强国建设，赋能广东走在前列，提速迈向全球百强。

- 综合改革再加压 全球百强提速 华南理工大学召开高质量发展大会暨2025年学校工作会议
- 纵深推进办学综合改革，华南理工如何提速行动？
- 华南理工大学召开2025年暑期学校领导班子研讨会
- 华南理工大学召开发展战略暨“十五五”规划研讨会

叁 学科筑基 提速百强

化学进入ESI全球前1‰学科 高原之上筑高峰

华南理工大学以系统思维优化学科布局，推动传统学科焕新升级，新兴学科破茧成蝶，未来学科前瞻孕育，国际领先水平学科和高水平学科数量持续增加，学科整体实力稳步向前。加强战略谋划，为化学、材料学科顺利进入ESI全球前1‰行列奠定基础；成功获批全国首批、华南唯一的“低空技术与工程”一级交叉学科博士学位授予点。

- 再获突破！华南理工大学化学进入ESI全球前万分之一
- 医科建设取得新突破 华南理工免疫学进入国际高水平学科行列
- 微生物学跻身ESI学科前1% 华南理工大学ESI学科增至18个

肆 核心攻坚 引领前沿

科研经费加速增长 13项成果亮相Nature、Science 有组织科研服务国家高水平科技自立自强

华南理工大学瞄准重大基础前沿科学问题和变革性关键技术问题，制定出台《华南理工大学关于推动有组织科研的若干意见》，建立跨学院、跨学科科研团队，构建有利于有组织科研的成果权益分配机制和考核评价机制，产出了一系列标志性成果。2025年度学校科研经费加速增长；在锂离子电池、高熵材料及癌症治疗等领域取得系列原创突破，成果密集发表于Nature、Science、四大顶级学术期刊等国际顶刊；国家自然科学基金项目和社科基金重大项目数量均创历史新高；40项成果（人）获2024年度广东省科学技术奖，获奖总数以及牵头一等奖、科技成果推广奖、青年科技创新奖等数量指标均居全省首位；获教育部科学研究优秀成果奖（自然科学和工程技术）10项；获中国专利奖4项，展现了学校卓越的原始创新能力，以及为国家和区域发展提供的硬核学术支撑。

- 再发Nature！华南理工大学在锂离子电池领域获重大进展
- 重大突破！华南理工成果首次被世界四大顶级学术期刊接受发表

陆 立德树人 走在前列

2025年本科生生源质量历史性跃升 拔尖创新人才培养走在前列、特色鲜明

华南理工大学紧紧围绕国家战略和粤港澳大湾区发展需求，持续深化人才培养模式改革，在招生培养就业一体化改革、产教深度融合、优势学科建设等方面取得显著成效。2025年本科招生中，约4/5省份物理类招生实现最低排位和平均排位“双提升”，其中广东省最低排位提升2685名；在新一轮本科教育教学审核评估中，教育部专家组充分肯定学校本科教育教学水平和成效；学校获批低空技术与工程、智慧交通2个本科专业，百步梯创新学院正式实体化运行；24门课程入选国家一流本科课程；学校学子在科技创新赛道和文体赛场上摘金夺银、勇创佳绩。

- 走在前列，特色鲜明！教育部审核评估专家组高度评价华南理工大学本科教育教学
- 最新！2025年华南理工大学本科招生亮点来了
- 热门计划增加、官宣新学院、专业志愿满足率100%，华南理工招生亮点还有这些……

柒 战略人才 迈进卓越

打造卓越工程师培养“样板间” 为世界提供“中国智慧”与“华工方案”

自2023年获批建设以来，华南理工大学国家卓越工程师学院通过构建“学院+工程师技术中心+创新中心+校企创新发展研究院”协同模式，着力推动校企“单点合作”到“生态共建”，以企业需求为导向，共同深化产教融合培养新模式改革，学院毕业生获首届卓越工程师培养优秀实践成果（全国仅10个）。同时，通过深度参与国际标准制定、推动中国-秘鲁卓越工程师学院建设，为世界提供卓越工程师培养的“中国智慧”与“华工方案”。

- 第二届卓越工程师培养国际会议在京举行 华南理工联合承办
- 华南理工亮相中国国际教育年会 分享卓越工程师、在地国际化人才培养新范式
- 推动卓越工程师学院“出海” 章熙春书记赴秘鲁为“中国-秘鲁卓越工程师学院”揭牌

捌 全球合作 再书新篇

从容“引进来”自信“走出去” 学校教育对外开放体系进一步完善

华南理工大学积极响应国家高水平教育对外开放战略，进一步拓展在欧洲、亚太地区及南美的教育合作，与英国、意大利、新加坡、澳大利亚和新西兰等国多所世界一流高校签署协议，获批共建意大利巴里孔子学院；共建“中国-秘鲁卓越工程师学院”；举办新工科国际暑期学校、国际人才交流大会等，“在地国际化”与“双向国际化”互促双强成效显著，章熙春书记主讲微党课《积极参与全球教育治理 贡献“中国智慧”与“华工经验”》在新华网、微言教育等平台播出，相关办学经验获中国教育报等媒体报道。

- 章熙春书记率团访问欧洲 开拓对欧合作战略新格局
- 奋力谱写亚太合作新篇章 唐洪武校长率团出访
- 南非科学技术和创新部部长 布罗德·恩齐曼地部长 来访华南理工大学
- 跨越山海的思维盛宴 华南理工大学2025新工科国际暑期学校闭幕

玖 铸魂强师 立教之本

弘扬教育家精神 扩容高水平师资队伍 建设再上新台阶

2025年，华南理工大学启动“教育家精神万里行”活动，多个团队和教师获“全国高校黄大年式教师团队”“全国道德模范”“全国先进工作者”等荣誉；新增2位IEEE Fellow，全年新增一批国家级标志性人才；“全球高被引科学家”数量居内地高校第9位；“海外学者华行”活动吸引全球百余位海外优秀学者现场参会。唐洪武校长接受新华网专访，介绍学校弘扬教育家精神，锻造过硬教师队伍的相关举措。

- 致敬奋斗者 华南理工大学教师荣获“全国先进工作者”“广东省劳动模范”荣誉称号
- 华南理工大学启动“教育家精神万里行”活动 “全国道德模范”何镜莹讲述最美奋斗故事
- 他们，入选“全国高校黄大年式教师团队”！

拾 幸福华园 赋能发展

着力办好民生实事 高水平条件支撑和服务保障体系进一步完善

学校党委全面改善办学支撑保障条件，筑牢高质量发展民生根基，建设“幸福华工”。学生宿舍、“一站式”学生社区服务中心、科技创新大楼、西湖桥修缮工程等开工，多栋学生宿舍楼焕新启用，批量租配公有住房，五山路与广园路立交工程正式通车，番87路路线延长，国家老年大学华南理工大学分校正式挂牌，附属学校教学水平、校医院诊疗能力、离退休工作服务水平不断提升，师生幸福感持续增强。

- 增强“最核心力量” 新北五学生宿舍和科技创新大楼项目开工
- 大学城校区研究生宿舍（二期）和“一站式”学生社区服务中心开工
- 切实保障教职工安居需求 学校完成新一批226套人才公寓租配
- 西湖桥即将修缮！未来的它，值得期待！
- 持续扩大老年教育优质资源供给 国家老年大学华南理工大学分校正式挂牌
- 华南理工大学2所附属幼儿园获评保教质量“优秀”等次