

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11月30日
第1283期

为加快挺进全球百强大学而不懈奋斗 华南理工大学召开第十届教代会、第十六届工代会第二次会议



章熙春书记讲话



唐洪武校长作学校工作报告

本报讯(摄影 魏恩 通讯员 吴显强) 11月28日,华南理工大学召开第十届教职工代表大会、第十六届工会会员代表大会第二次会议。学校党委书记章熙春、校长唐洪武,副校长李正、李卫青、徐向民、吴波出席大会。大会由学校党委副书记姜均洪主持,262名代表参加会议。

章熙春表示,这几年学校紧抓历史性机遇,做了一些大谋划、大拓展,在拔尖创新人才自主培养、有组织科研、高水平人才队伍建设、在地国际化和双向国际化、民生建设等方面取得了新突破、新成绩,有些还是历史性、里程碑式的,为学校长远发展奠定了坚实的基础。他充分肯定了新一届教代会、工代会的工作,代表学校向教代会、工代会代表和全体教职工致以衷心的感谢和最崇高的敬意,并向心系学校发展的离退休老同志表示真诚问候。

面对教育强国建设加速推进,处在全面挺进全球百强大学的关键节点,学

校办学发展还存在一些差距和短板,必须向改革图强,以改革破题、靠改革聚力。围绕进一步全面深化办学改革,结合教代会、工会职责定位和代表履职实际,就接下来改革的发力方向和主要理念,章熙春提出三点意见:

一是牢记“国之大者”,共同筑牢坚定社会主义办学方向的思想根基。要深入学习领会习近平总书记在全国教育大会上的重要讲话精神,切实增强履职尽责的政治自觉、思想自觉、行动自觉,在凝心铸魂上当引领,在立德树人上作表率,在推动发展上强担当,为推动学校高质量发展汇聚更多共识、拓展更多资源、展现更大作为。

二是聚焦“学之大者”,助力提升精准服务国家战略和高质量发展的能力。在拔尖创新人才培养上,要深化和持续推进拔尖创新人才超常规培养,夯实好人才培养的基础建设,更多关注和思考人工智能对大学办学发展尤其是人才培

养带来的颠覆性影响;在高水平科技自立自强上,要聚焦国家关于科技创新的重要部署,结合粤港澳大湾区打造国际科创中心、广东科技创新强省、“制造业当家”等重大战略需求,继续推动布局“大团队+大平台+大项目+大成果”科研攻关模式,深化“政府+大企+大院+大所”协同创新,加强有组织科研和有组织社会服务;在高水平师资队伍队伍建设上,要继续发力“外引”“内培”“挖潜”,推动师资队伍建设和人才体制机制改革;在深化教育对外开放上,要持续发挥广州国际校区示范引领作用,深入推进“在地国际化”和“双向国际化”互促双强的理论与实践探索,最大限度汇聚全球创新资源“蓄水池”,推动人才培养、科技创新和成果转化辐射全球,力争实现更多的“出海”和“破局”;在完善内部治理和优化资源配置上,要建立和完善灵活高效的运行机制,充分激发办学活力,推动同城一校三区高水平办学新格局更高效运行。

三是心系“民之大者”,持续增强师生群众的获得感、幸福感、安全感。要继续大力推进学生宿舍、人才公寓、校园基础建设和市校合作重点项目建设,在发展中保障和改善民生,维护好、实现好、发展好广大师生根本利益。

教代会和工会是完善内部治理结构、提升治理效能的重要枢纽。章熙春进一步要求,各级教代会、工会组织和代表要牢固树立“以人民为中心”的发展思想,及时准确将学校的决策部署传递到师生中去,团结带领广大教职工,为学校

加快挺进全球百强大学凝聚强大合力。一组数据全面总结成绩,一个个实例生动折射发展。在学校工作报告中,唐洪武回顾了一年来学校的改革发展情况,并感谢教代会、工代会代表和全体师生、离退休老同志的辛勤付出和不懈努力。他指出,一年来,在党中央、教育部和广东省的坚强领导下,学校深入学习贯彻贯彻党的二十大、二十届二中全会、三中全会和全国教育大会精神,团结带领全校师生员工,按照学校第十七次党代“一五三一”工作部署,瞄准加速挺进全球百强大学的奋斗目标,凝聚共识、务实创新,实施了一系列卓有成效的办学改革举措。学校始终活跃在世界高等教育的前沿方阵,发展势头强劲,改革动能澎湃。

首先,学校牢牢把握教育的政治属性,坚定正确办学方向。发挥党建引领引领作用,推进全面从严治党;落实立德树人根本任务,扛起育人育才使命;完善现代大学治理机制,全面推进依法治校。

其次,学校牢牢把握教育的人民属性,维护师生根本利益。加大资金统筹力度,强化师生刚需供给;改善校园基础设施,加强办学硬件支撑;落实就业优先政策,护航学生健康成长。

再次,学校牢牢把握教育的战略属性,笃行深耕教育强国。优化布局、融合交叉,力促学科建设新发展;创新驱动、加速提质,激发人才培养新动能;全球战略、引育并举,打开师资队伍新局面;聚焦前沿、服务国家,迈上科研实力新台阶;做强在地、双向统筹,书写开放办学新篇章。

成绩来之不易,未来更需努力。针对下一阶段办学发展,唐洪武围绕“铸就高质量的思政引领力”“激发高质量的人才竞争力”“锻造高质量的科技支撑力”“增强高质量的民生保障力”“凝聚高质量的社会协同力”“拓展高质量的国际影响力”等六个方面展开阐述。他指出,坚持顶层设计,坚持守正创新,把握好“稳”与“进”、“立”与“破”、“谋”与“干”的辩证思维,推动办学模式、育人方式、治理体系、评价机制、保障机制整体革新,促进办学实现高质量发展。

唐洪武表示,加快挺进全球百强大学的目标向每位华工发出了“行军

令”,要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,集众智、聚合力,与时间赛跑、同历史并进,实施一系列重大任务、重大保障、重大改革,以粤港澳大湾区高等教育发展排头兵的姿态,当好中国式现代化建设的坚定行动派、实干家,书写好以教育强国建设支撑引领中国式现代化的华工新篇章。

姜均洪、李正分别作《学校财务工作报告》和《本科教育教学工作报告》,工会负责人作《教代会、工会工作报告》。大会听取并分组讨论了以上报告,审议了《教代会提案工作报告》。

学校党委常委、校长助理、副主席信息运行官、副总会计师列席并参加会议。



会议现场

2024年中国高校基金会座谈会在华南理工召开

本报讯(记者 孙彦东 通讯员 江曼玲 于荣) 为进一步加强高校间交流合作,共同探讨教育公益事业的新机遇、新挑战,为教育强国建设注入新动力,11月20日至22日,由中国教育发展基金会主办、华南理工大学承办的2024年中国高校基金会座谈会在华南理工大学召开。中国教育发展基金会理事长、教育部原党组成员、中纪委驻教育部纪检组长王立英,华南理工大学党委书记章熙春出席会议,学校校长唐洪武,党委副书记姜均洪,副校长李卫青在五山校区接待与会嘉宾。

章熙春在致辞中代表学校欢迎参会的各位嘉宾,并详细介绍了华南理工大学的办学历程和近年来取得的突出成就,特别是广州国际校区深入推进“在地国际化”与“双向国际化”互促双强,初步走出一条扎根中国大地、建设世界一流大学的新路子。

王立英在总结讲话中充分肯定了本次会议在凝聚共识、交流经验、汇聚力量方面发挥的积极作用。对于高校基金会未来工作的开展,她提出要求。一是要紧密围绕党和国家发展大局,特别是教育强国建设,谋划并推动各项工作开展;二是应发挥公益育人的积极作用,将公益文化潜移默化地融入学生教育中,助力学校立德树人工作;三是必须严格遵守国家法律法规,树立强烈的法治意识,确保资金来源、项目实施和管理合法合规,保障资金安全和高效使用,确保每一笔资金能最大限度地服务于高等教育事业;四是应开展详细调研,根据学校整体发展规划,结合国家政策导向以及社会资源,做好项目布局 and 资金筹措,制

保障等方面的优势,搭建了学校和校友、学校与社会沟通对接的桥梁,为学校人才培养、科学研究、师资队伍、校园建设等作出了重要贡献。他表示,一流的大学需要一流的大学基金会,教育强国建设加速推进,高校基金会发展也面临诸多的机遇和挑战。华南理工将与各方携手,持续加强基金会内涵建设,为推动基金会高质量发展贡献智慧和力量。

王立英在总结讲话中充分肯定了本次会议在凝聚共识、交流经验、汇聚力量方面发挥的积极作用。对于高校基金会未来工作的开展,她提出要求。一是要紧密围绕党和国家发展大局,特别是教育强国建设,谋划并推动各项工作开展;二是应发挥公益育人的积极作用,将公益文化潜移默化地融入学生教育中,助力学校立德树人工作;三是必须严格遵守国家法律法规,树立强烈的法治意识,确保资金来源、项目实施和管理合法合规,保障资金安全和高效使用,确保每一笔资金能最大限度地服务于高等教育事业;四是应开展详细调研,根据学校整体发展规划,结合国家政策导向以及社会资源,做好项目布局 and 资金筹措,制

定长远发展战略。未来,中国教育发展基金会将继续发挥引领和协调作用,进一步支持高等教育高质量发展。

在专题发言环节,教育部经费监管事务中心副主任吕东伟介绍了教育强国建设战略性投入机制下的多元投资路径。他表示,当前教育经费投入定位应从保障性支出转向战略性支出,教育投入的比例应“同步增长、逐步提高”,高校基金会应积极拓展多元化资金来源。

中国教育发展基金会副秘书长成梁围绕中国教育发展基金会支持和服务高校基金会发展的实践与探索发言。他表示,未来基金会将紧紧围绕教育强国建设目标,加强行业基础设施建设,促进高校基金会间的合作与交流,推动高等教育公益事业持续健康发展。

华北电力大学世界一流大学教育基金研究中心主任杨维东分析了我国高校教育基金会的现状与趋势。他呼吁,要进一步优化政策环境、提升激励机制,加强人才培养,并通过国际化合作和创新项目管理,增强高校基金会的资金使用效益与社会影响力。

会议期间,来自全国22所高校基金会的代表围绕“教育强国建设背景

下高校基金会发展的新机遇与新挑战”“科研和高层次人才项目的设立和筹资策略”“基金会支持高校国际交流合作的经验”以及“教育公益服务高校拔尖创新人才培养的途径和方式”等主题展开了深入讨论,分享了各自的经验与挑战,积极寻求高校基金会创新发展思路。

中国教育发展基金会副理事长、国家教育行政部门原党委书记、常务副理事长侯慧君,中国教育发展基金会副理事长兼秘书长王建光主持相关会议。中国教育发展基金会理事长、教育部发展规划司原司长刘昌亚,中国教育发展基金会副理事长、教育部机关服务中心原主任葛振江,中国教育发展基金会理事、北京化工学院原党委书记王芳,中国教育发展基金会秘书长宋家乐等嘉宾同与会代表进行了深入探讨与交流。

会议期间,与会嘉宾赴华南理工大学广州国际校区实地调研,深入了解校区规划与建设情况,充分感受国际校区当好粤港澳大湾区高等教育改革排头兵,在办学模式、学科建设、人才培养、科技创新等领域取得的成果。

高校党委书记齐聚“思享汇” 章熙春书记介绍华南理工经验

本报讯(南开大学融媒体中心供稿) 11月18日,第二届高校党委书记“思享汇”暨高校党建研究专业委员会全体会议在南开大学举办。教育部党组成员、副部长何光祥,全国党建研究会副会长、中央组织部原副部长邓声明,天津市委副秘书长、市委教育工委书记陈福宽出席会议。华南理工大学党委书记章熙春参加会议并作交流发言。

本次会议由教育部思想政治工作司指导,全国党建研究会高校党建研究专业委员会主办、南开大学承办。会议深入学习贯彻党的二十大精神,贯彻落实习近平总书记在全国教育大会上的重要讲话精神,围绕以高质量党建引领高等教育高质量发展,支撑教育强国建设深入研讨交流,推进高校党建研究专业委员会自身建设,进一步统一思想、凝聚共识、明确任务,为即将召开的第28次全国高校党的建设工作会议营造良好氛围。

会上,华南理工大学、山东大学、东南大学、清华大学、北京科技大学、东北师范大学、电子科技大学等7所代表高校作经验交流发言。

章熙春在发言中介绍了华南理工大学践行总体国家安全观,探索华工版“枫桥经验”,守好国家安全“南大门”的理论思考和实践推进。他指出,高校作为意识形态的前沿阵地,维护国家安全是使命所在、职责所系。建设更高层次的平安校园,是加快建设中国特色、世界一流大学的重要基石,也是维护师生切身利

益的关键领域,是办学发展的一项基础性、长期性、战略性工程。面对“两个大局”风云激荡,处在“两个前沿”风口浪尖,华南理工大学坚持以总体国家安全观为指引,协同推进人才培养、科研创新和安全管理,坚持将家国情怀与专业素养融入人才培养的全链条、全方位,坚持将国家安全嵌入到科研与学科建设的全要素、全场景,坚持将群众路线落实到校园安全工作的全领域、全流程,探索形成了具有自身特色的新时代“枫桥经验”,为守好国家安全“南大门”贡献着华工智慧和力量。

章熙春表示,学校将坚持总体国家安全观的科学指引,牢记嘱托、挺膺担当,当好粤港澳大湾区高等教育发展排头兵,为守好国家安全“南大门”持续赋能,为筑牢教育系统安全稳定防线作出引领性的贡献。

会议现场,与会人员共同观看了《高校书记谈加快建设教育强国》主题视频。视频中,章熙春与南开大学、中国人民大学、天津大学、吉林大学、北京邮电大学、上海财经大学、武汉理工大学、南京大学等高校党委负责同志一起,畅谈了如何以高质量党建引领高质量发展、加快建设教育强国。

中共中央组织部、全国党建研究会、教育部有关负责同志,高校党建专委会领导机构成员,各省级党委教育工作部门、新疆生产建设兵团教育局分管同志,以及近90所部属属高校及天津市属高校党委负责同志参加会议。

导读

Nature发文! 华南理工学者勇闯“无人区”
实现钙钛矿太阳能电池重大突破

详见第2版 >>

《南方日报》聚焦报道——双百行动,华工担当!

详见第3版 >>

为轮胎产业谋“新”提“质” 校企地共建绿色低碳先进弹性体及轮胎研究院

本报讯(记者 黄早早 孙彦东) 11月19日,广州花都经济技术开发区举办重大项目签约和揭牌仪式。华南理工大学校长、中国工程院院士唐洪武出席仪式并致辞。

活动现场,在唐洪武与西安交通大学校长张立群院士、广东省商务厅副厅长朱小军、花都区委书记邢翔、广州市商务局副局长吴伟华共同见证下,由华南理工大学、花都区和山东玲珑轮胎股份有限公司共同建设的绿色低碳先进弹性体及轮胎研究院项目签约。

唐洪武在致辞中介绍了学校的办学发展情况,特别是在橡胶领域取得的卓越成果。他表示,共建绿色低碳先进弹性体及轮胎研究院,既是华南理工大学服务国家重大战略的重要举措,也是支撑区域创新发展的重要成果。学校将充分发挥学科优势、人才优势和科研优势,以“国家队”的水平,将研究院建设成为全球领先的橡胶科研机构;同时依托研究院,深化产教融合、科教融汇,努力为国家培养高分子方向拔尖创新人才和卓越工程师,

以新质生产力推动我国轮胎产业的绿色发展和转型升级,赋能国家和区域高质量发展。

花都区汽车产业集聚度高、配套完善、产业链完整,累计生产超过1500万辆汽车,随着航空产业、航空维修制造及运营保障全产业链的不断做强,将为绿色轮胎的研究及转化提供更大动能。

学校党委办公室(学校办公室)、科学技术研究院、材料科学与工程学院相关负责人参加活动。

唐洪武在致辞中介绍了学校的办学发展情况,特别是在橡胶领域取得的卓越成果。他表示,共建绿色低碳先进弹性体及轮胎研究院,既是华南理工大学服务国家重大战略的重要举措,也是支撑区域创新发展的重要成果。学校将充分发挥学科优势、人才优势和科研优势,以“国家队”的水平,将研究院建设成为全球领先的橡胶科研机构;同时依托研究院,深化产教融合、科教融汇,努力为国家培养高分子方向拔尖创新人才和卓越工程师,

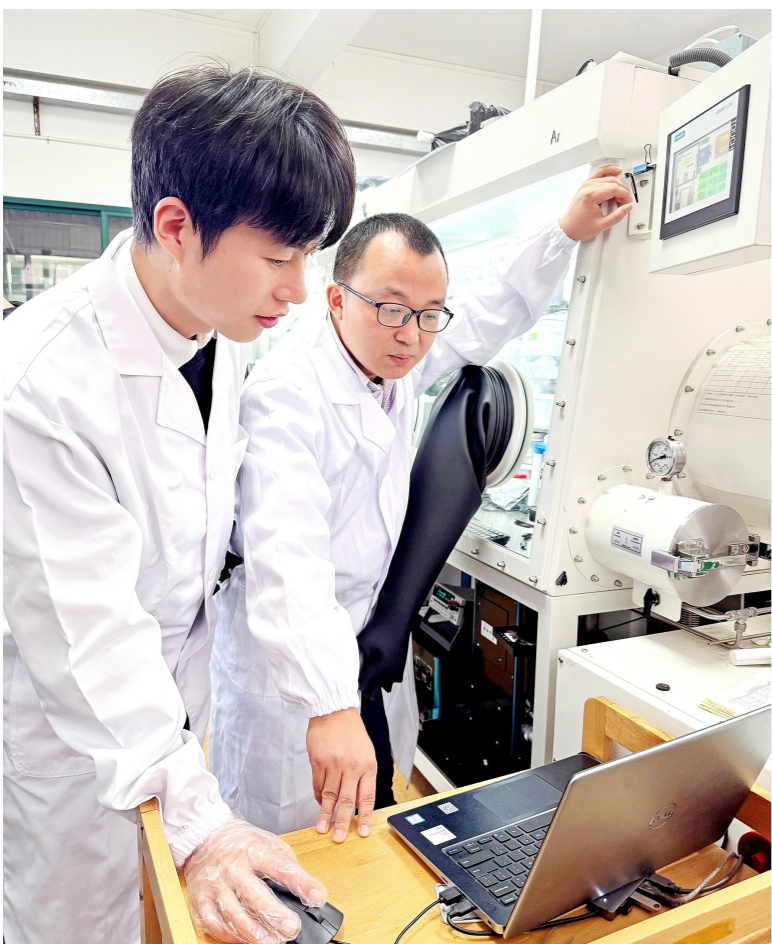
以新质生产力推动我国轮胎产业的绿色发展和转型升级,赋能国家和区域高质量发展。

花都区汽车产业集聚度高、配套完善、产业链完整,累计生产超过1500万辆汽车,随着航空产业、航空维修制造及运营保障全产业链的不断做强,将为绿色轮胎的研究及转化提供更大动能。

学校党委办公室(学校办公室)、科学技术研究院、材料科学与工程学院相关负责人参加活动。



Nature 发文! 华南理工学者勇闯“无人区” 实现钙钛矿太阳能电池重大突破



段程皓博士(左)和严克友教授在实验中

本报讯(环境与能源学院供稿)钙钛矿光伏电池稳定性重大突破!华南理工大学严克友教授团队,针对钙钛矿电池光热稳定性差的行业难题,利用绿色配体演变策略,调控全无机窄带隙钙钛矿薄膜的成核结晶,成功制备了全球首个2端全无机钙钛矿叠层电池,85℃光热稳定性老化测试表现良好。相关成果以“Durable all inorganic perovskite tandem photovoltaics”为题发表在《自然》(Nature)上。

段程皓博士为该文第一作者,严克友教授为唯一通讯作者,华南理工大学为第一完成单位,论文合作者包括德国 Christoph J. Brabec 教授,瑞典林雪平大学高峰、王峰教授,香港中文大学路新慧教授,国家纳米中心丁黎明研究员等。该工作得到了海外高层次人才计划、国家自然科学基金、广东省创新创业团队及青年拔尖人才计划、兴华人才计划的基金的大力支持。

用无机阳离子(如Cs+)取代有机阳离子(如甲胺基(MA+)和甲脒(FA+))制备的全无机钙钛矿是提高钙钛矿太阳能电池长期光稳定性和热稳定性的有效途径。同时,为了实现更高的光伏效率,实现由多个带隙钙钛矿组成的叠层太阳能电池是一种可行的方法。无机钙钛矿的固有带隙(1.7-2.3 eV)适合作为叠层太阳能电池的宽带隙顶电池。利用 Pb-Sn 混合制备的无机钙钛矿可将带隙缩小到1.25-1.40 eV,适用于叠层太

阳电池的窄带隙底电池。因此,全无机钙钛矿叠层太阳能电池有望打破效率瓶颈,并解决钙钛矿电池光热稳定性差的问题。然而,锡离子诱导的较差薄膜形貌和深陷阱态,无机窄带隙钙钛矿太阳能电池的效率较低,导致目前还没有关于2端全无机钙钛矿叠层太阳能电池的报道。

该团队采用对甲苯磺酰肼的配体演变策略制备了带隙为1.31 eV的无机窄带隙 CsPb_{0.4}Sn_{0.6}I₃ 钙钛矿太阳能电池。配体演变策略实现了一箭三雕的作用,即:低温处理阶段对甲苯磺酰肼作为配体调控钙钛矿薄膜的结晶过程,高温处理时将薄膜中的 Sn⁴⁺还原成 Sn²⁺减少深能级陷阱态,同时对甲苯磺酰肼的生成产物对甲苯磺酸又可以作为新的配体钝化钙钛矿薄膜的缺陷态。带隙1.31 eV的 CsPb_{0.4}Sn_{0.6}I₃ 钙钛矿太阳能电池获得了17.41%的破纪录效率。结合带隙为1.92 eV的 CsPbI₂Br 顶电池,首次成功构建了效率为22.57%(认证为21.92%)的2端全无机钙钛矿叠层太阳能电池。

全无机钙钛矿叠层电池的成功构建,有望在未来解决有机-无机杂化钙钛矿叠层太阳能电池光热稳定性差的问题。未来,该团队将针对减少无机宽带隙子电池的电压损耗,提高无机窄带隙子电池的稳定性以及减少复合层连接时的电压损耗,降本增效等开展进一步的研究。

全国人大常委会副委员长、 民进中央主席蔡达峰来校调研

本报讯(记者鲍恩 党委统战部供稿)11月26日,全国人大常委会副委员长、民进中央主席蔡达峰一行来校调研华南理工大学,调研民进华工基层委员会工作。民进中央副主席何志敏,民进广东省委主委鲁修禄陪同调研。学校党委书记章熙春、党委副书记麦均洪,民进华工基层委员会主委、副主任、委员、会员代表等接待调研。

蔡达峰向中共华南理工大学党委对民进工作的支持和帮助表示诚挚感谢,向民进华工基层委员会全体会员致以亲切问候。他说,华南理工大学历史悠久,百年名校成就卓越。学校民进组织成立72年来,为华南理工大学的建设发展和民进事业作出了应有贡献。希望华南理工大学在新征程上,全面贯彻党的教育方针,发挥自身更大作用,取得辉煌成就。

蔡达峰勉励民进华工基层委员会全体会员立足本职、双岗建功,在未来事业中取得更大发展。他强调,明年是民进成立80周年,民进自成立以来,马叙伦、周建人、叶圣陶、雷洁琼等民进前辈忧国忧民的家国情怀和无私奉献、严于律己的优良作风一脉相承,继承和发扬民进优良传统和民进前辈的高尚风范具有重要的现实意义。希望全体会员从中汲取营养,热爱本职、热爱学校,不忘初心、乐于奉献,发挥专业特长和优势,积极参与学校建设

发展,为学校发展建言献策;立足学校,面向全省、全国,在本专业领域为国家发展作出更大贡献。

章熙春代表学校欢迎蔡达峰一行的到来,并全面介绍了学校历史和近年来的办学成就,特别是近年来在做强“三个有组织”和推进广州国际校区建设方面取得的重要突破和突出成绩。他指出,统一战线是凝聚人心、汇聚力量的强大法宝。学校广大统一战线战线的成员们坚持大团结大联合主题,围绕中心大局,认真履行职责,思想引领有声有色,建言资政出新出彩,凝聚共识有力有效,为推动学校高质量发展作出了重要贡献。学校将认真学习贯彻全国教育大会精神,与教育界作出突出贡献的包括民进在内的统一战线成员们携手,奋力绘就学校高质量发展新篇章,全面加强基层组织建设发言。

民进中央秘书长金永伟、组织部副部长邱江霞,中共广东省委统战部常务副部长郭汉波,民进广东省委专职副主委邓玲、副秘书长唐祖英,学校统战部负责人参加会议。

水利部副部长朱程清一行 调研华南理工大学

本报讯(记者冀早早 孙彦东 土木与交通学院供稿)11月19日,水利部副部长朱程清一行来校调研,了解学校办学发展,考察水利相关学科和科研平台建设情况。华南理工大学校长唐洪武,副校长吴波陪同调研。

朱程清一行首先来到华南理工大学初中心、校史馆,沿着华南理工“实业救国”“工程报国”“产业兴国”“科教强国”“筑梦一流”的办学脉络,详细了解学校与国家发展和民族振兴同行,朝着中国特色、世界一流目标迈进的历程。

在土木与交通学院,朱程清一行考察了亚热带建筑与城市科学全国重点实验室所属的水力学水工工程实验室,以及交通运输实验室、交通工程实验室、BIM实验室、桥梁实验室、船舶与海洋工程实验室等多个涉水科研平台,详细了解其研究方向及成果,就项目申报、经费使用管理、人才培养、本科教学科研实践、成果转化应用等情况进行了深入交流。

各平台负责人汇报了以科技发展和国家战略需求为牵引,集教学、研究、示范和服务为一体,在城市内涝交通运行仿真与管控系统、城市道路积水风险与应急疏

导管控技术、水务水工数字孪生BIM技术、城市桥梁、船舶与海洋工程、水利工程地震灾害等领域的突破及应用。

调研过程中,唐洪武向朱程清一行介绍了学校统筹推进教育科技人才体制机制一体改革以及学科建设等情况。他表示,华南理工大学发挥高水平研究型大学的学科优势,以工程学为代表的16个学科领域已进入国际高水平学科行列,为水利相关学科的发展打下了坚实的基础,为服务国家和地方水资源治理和利用提供强大的智力支撑。

朱程清充分肯定华南理工大学积极响应国家“江河战略”,在服务国家和地方重大需求上取得的成就,她勉励学校继续大力推进水利相关学科和重点实验室等科研平台的建设,努力在前沿交叉学科建设、高水平科学研究和高层次人才培养等方面取得新的突破,为发展水利新质生产力,支撑国家水利高质量发展作出贡献。

水利部国际司、珠江水利委员会和广东省水利厅相关负责人,学校党委办公室(学校办公室)、实验室与设备管理处、土木与交通学院等单位负责人和教师一同参加调研。

城乡基层治理与社会工作高质量发展会议 在华南理工大学举办

本报讯(华南理工大学社会治理研究中心供稿)11月28日,城乡基层治理与社会工作高质量发展会议在华南理工大学举办。本次会议由中国社会治理研究会和华南理工大学共同主办。华南理工大学党委书记章熙春,中国社会治理研究会会长、浙江工商大学教授王杰秀出席并致辞。

章熙春在致辞中代表学校欢迎参会的各位嘉宾,并介绍了华南理工大学的办学历程和近年来取得的突出成就。他指出,习近平总书记对社会工作的高度重视,是推动新时代社会工作高质量发展指明了前进方向。华南理工大学高度重视中国特色哲学社会科学体系建设,将城乡基层治理与社会工作教育置于学校学术发

展的重要位置,在学科建设、高端智库、重大项目、重大成果、人才培养等众多方面都取得了瞩目成绩,为城乡基层治理创新与社会工作高质量发展提供了重要的智力支持和人才支持。面对城乡基层治理和社会工作发展中的新变化、新任务,华南理工大学将全面贯彻落实习近平总书记对社会工作的高度重视,聚焦破解基层治理“小马拉大车”的理论与实践难题,推动社会工作力量精准对接多元化社会需求,促进人才培养与基层治理的有效衔接。

王杰秀指出,习近平总书记的重要指示为新时代社会工作高质量发展擘画了蓝图,指明了方向。中央社会工作会议的召开,是推动新时代社会工作高质量发展的重要里程碑,进一步明确了总体要求和根本任务,强化了党对社会工作的全面领导,细化了各领域的重点工作。他强调,推动城

乡基层治理和社会工作领域的创新与发展,是中国社会治理研究会的主责主业。自成立以来,研究会为我国社会治理现代化建设提供了强有力的智力支持,在服务党委政府决策等方面发挥了重要作用,现已成为学术交流、理论创新和政策咨询的重要平台。未来将继续发挥在学术前沿、理论研究、学术交流等方面的优势,推动城乡基层治理与社会工作领域的深度融合与发展,为实现社会和谐稳定、国家长治久安贡献力量。

浙江工商大学教授郁建兴,四川大学教授姜晓蓉,中国社会治理研究会副会长、北京大学教授孙宽平,浙江大学教授沈永东,广东省退役军人事务厅党组书记、厅长王创,西安交通大学教授朱正威,山东大学教授王佃利,中国社会治理研究会常务理事、郑州大学教授樊红敏进行了主旨演讲。中国社会治理研究会副会长、

华南理工大学社会治理研究中心负责人主持会议。

本次会议是深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神的重要体现,围绕城乡基层治理与社会工作的理论体系、现实挑战和前沿问题进行了深入探讨,汇聚了多方智慧,展现了学术想象力、知识创新力和现实回应力,为共同推进城乡基层治理理论研究和实践创新,推动新时代社会工作高质量发展贡献了力量。

广东省委社会工作部副部长庄侃,广东省委社会工作部、广东省退役军人事务厅、广州市、佛山市、阳江市、河源市以及广州市天河区、佛山市南海区等地的社会工作部门负责人和工作人员百余人出席会议。《社会政策研究》《城市观察》《党政研究》《学术研究》《岭南学刊》《公共治理研究》《华南理工大学学报(社会科学版)》等多家学术期刊编辑参加会议。

广东省本科高校 人工智能人才培养大会 在华南理工大学召开

本报讯(教务处供稿)11月15日,广东省本科高校人工智能人才培养大会在华南理工大学广州国际校区召开。本次大会以“AI赋能天玑在握 产教深度融合育英才”为主题,由广东省教育厅指导、广东省高等教育学会主办、华南理工大学承办、科大讯飞股份有限公司协办。广东省教育厅副厅长冯伟,广东省高等教育学会会长李天胜,教育部高等教育司课程教材与实验室处副处长张则瑾出席会议,中国工程院院士郑南宁作大会主旨报告,来自广东省本科高校以及人工智能相关企业代表400余人参加会议。

广东省教育厅在会上发布了《广东省本科高校人工智能人才培养实施方案》。该方案以构建人工智能基础理论和研发人才、“人工智能+X”复合应用人才并重的培养体系为最终愿景,旨在加速人工智能技术在高等教育领域的广泛应用,推动广东高等教育创新发展与质量提升。

会上还举行了广东省本科高校人工智能教育研究中心揭牌仪式。该中心为广东省教育厅委托华南理工大学组建,将汇聚大湾区高校人工智能教育专家、联合科研机构和企业,聚焦人工智能领域的前沿技术和关键应用,从宏观、中观、微观层面开展人工智能教育教研

研究,推动形成具有湾区特色的“智能+”教育生态。

会上发布了广东省首批19个“人工智能+高等教育”典型应用场景案例。华南理工大学法律智能实验室、南方医科大学影像系教研室分别作优秀案例分享,介绍各自在AI赋能法学教育、医学教育方面的创新成果和经验做法。

郑南宁院士以“AI赋能教育与创新人才培养”为题作大会主旨报告。他表示,人工智能赋能教育是教育史上的大挑战、大机遇,生成式人工智能为教育革新按下了“加速键”,促使我们重新定义学习和教育;必须推进计算与人工智能技术支撑下人才培养体系的整体重构,构建学科知识、教学方法、智能技术深度融合的教师能力体系,同时高度重视人工智能可能给教育带来的潜在风险。他呼吁坚守知识传授的变与不变,优化专业课程设置,保持知识体系与时俱进,以快速适应人工智能时代。

在主题报告环节,来自清华大学、华南理工大学等高校以及科大讯飞、华为等企业的代表分别发言,围绕AI赋能高等教育及人才培养的高校实践、认知大模型助力人工智能人才培养、根技术驱动教育变革的探索实践等内容作经验分享。

大-中协同 贯通培养 华南理工与百余所中学研讨新时代拔尖创新人才培养

本报讯(教务处供稿)11月22日至23日,华南理工大学举行新时代拔尖创新人才大-中协同培养中学校长研讨会。学校校长唐洪武、副校长李正,广东省教育厅副厅长程大欣出席活动,来自全国百余所知名中学的负责人、骨干教师等近200人参加研讨。

唐洪武代表学校感谢各中学向华南理工大学持续输送优秀学子,支持学校拔尖创新人才培养。他表示,当前学校聚焦国家重大战略和粤港澳大湾区高质量发展需求,深入落实立德树人根本任务,以科教融汇培养拔尖创新人才,以产教融合培养关键领域人才,以链接全球培养国际一流人才。关于如何做好新时代拔尖创新人才的大-中协同培养,唐洪武强调,中学和大学要打破壁垒、开放共享、加强合作,不仅要把握教育、科技、人才“三位一体”的有机联系,还要讲究协同配合、系统集成,共同塑造发展的新

动能新优势。在加速挺进全球百强大学的道路上,华南理工大学期望与各地中学同心协力、共育英才,携手打造合作典范,为强国建设、民族复兴培养更多优秀人才,作出新的更大贡献。

程大欣指出,作为华南地区高等教育排头兵,华南理工大学积极推进实施基础学科拔尖学生培养计划,构建具有中国特色、世界水平的基础学科拔尖人才培养体系,成为拔尖创新人才“蓄水池”。他表示,拔尖创新人才的培养需要长期、连贯的投入,需要基础教育和高等教育的紧密配合和协同贯通式培养,需要教育工作者共同思考和实践的高水平衔接模式,更加灵活和个性化的教育方式,以激发学生的学习兴趣和让他们具备思辨、创新、解决复杂问题的能力和素养。

李正以“走好人才自主培养之路 培养引领未来的拔尖创新人才”为题,围绕华南理工大学拔尖创新人才自主

培养、人工智能赋能教育教学、招生培养就业一体化改革等内容,介绍了拔尖创新人才自主培养“华工方案”的探索、实践与未来。

浙江大学高等教育研究所高考政策研究室主任吕阳阐述了从“钱学森之问”到“钱学森计划”的相关情况,他通过对新高考的深度观察与研究,分析了强基计划背后的理论逻辑。

会上,华中师范大学新时代AI领军人才的机遇与挑战”为题,华南理工大学计算机科学与工程学院副教授李粤、广东实验中学信息技术科组长卓培工介绍了两校协同开设人工智能课程的实践。

江苏省海门中学校长高迎九认为,基础教育阶段的人才培养,要有理想信念引领的“高度”、全面素质教育的“厚度”、校园文化浸润的“温度”。广州市第二中学校长陈健提出,在大-中协同的背景和框架下,如何更有效地开展一体化的学生思政教育,

如何更科学地对中学生进行评价,是拔尖创新人才培养中非常重要的课题。山东省青岛第二中学校副校长赵福涛分享了该校将科学教育作为发展战略和特色,构建科学教育“一核三维三层四翼”的顶层设计规划。湖南师范大学附属中学副校长苏建祥介绍了该校的育人成效,以及与高校之间打通壁垒、构建一体化培养体系的探索实践。

会上,华南理工大学招生办公室负责人介绍了大-中协同拔尖创新人才培养的华工实践与学校本科招生改革情况。

活动期间,与会人员还参观了建筑设计研究院、校史馆、造纸与污染控制国家工程研究中心、华南软物质科学与技术高等研究院、广州国际校区以及广汽集团。

华南理工大学教务处(招生办公室)、相关省市招生宣传组、师生代表参加研讨会。



《南方日报》聚焦报道——

双百行动，华工担当！

本报讯(信息来源于《南方日报》)11月27日,全省推进“百县千镇万村高质量发展工程”,促进城乡区域协调发展现场会召开,聚焦“百千万工程”启动以来的实施情况,盘点工作、查找差距,交流经验、提高水平。

在广东省百县联百镇助力“百千万工程”的“双百行动”中,华南理工大学与广东惠来、鹤山结对共建。一年多来,学校把“双百行动”当做头等大事和重要政治任务来抓,全力以赴推进各项工作,取得了显著成效。《南方日报》大版面报道了华南理工大学发挥学科和人才优势,在“双百行动”中助力广东发展、推动乡村振兴的探索和实践。全文如下:

不久前,华南理工大学(下称“华工”)收到了一封来自广东省“百千万工程”指挥部办公室(下称“指挥部”)的感谢信。

信中提到,在指挥部与省农业农村厅联合开展的“广东典型乡村社会变迁研究”中,华工建筑学院师生全程参与并撰写报告,为项目作出积极贡献。

这是华工发挥学科和人才优势,主动对接乡村振兴国家重大战略部署,积极支撑广东“百千万工程”的一个缩影。

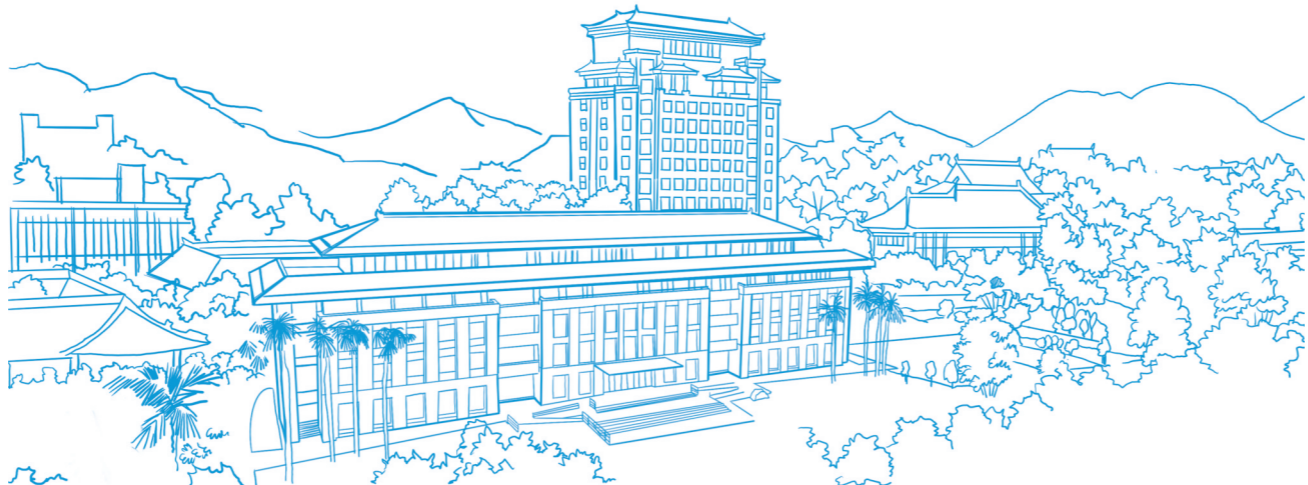
教育、科技、人才是全面推进“百千万工程”的重要基础和强大动力。而高校,则是教育、科技、人才的集中交汇点。

广东省百县联百镇助力“百千万工程”的“双百行动”启动一年多来,华工坚持“地方所需、院校所能、融合共建”,全力以赴推进各项工作,产出了一批高质量成果,推动了一批高水平项目落地,有力服务乡村振兴国家战略和广东区域经济社会发展,助力“百千万工程”走深走实。

“华工既是高等教育的‘国家队’,也是土生土长的‘广东人’。在‘双百行动’这项工作上,我们责无旁贷、义不容辞。学校将全面建强城乡高质量发展研究院这一“战斗堡垒”,全力打造一批卓有成效的精品项目,全方位支撑发展新质生产力,以‘国家队’水平更好服务广东高质量发展,切实为广东在推进中国式现代化建设中走在前列贡献更多‘华工智慧’和更强‘华工力量’。”华南理工大学党委书记章熙春表示。

以新质生产力 赋能当地产业发展

城乡高质量发展研究院是华工有组织推进“双百行动”的“集团军”力量,由学校党委书记、校长担任院长,举全校之



力整合优势学科、科研平台、专家校友等资源,打造“十大组团”,梳理对接地方需求109项。

一年多来,以高科技项目、高效能平台、高层次人才为代表,华工大批创新要素加速向结对共建地区集聚,赋能当地产业振兴和社会发展——

华工中新国际联合研究院鹤山基地、乡村振兴与科技成果转化中心、鹤山和惠来县域创新基地、乡村振兴文化小院、学生就业创业实践基地等平台纷纷成立;包括院士在内的专家团队,与华鳌合金、东古酱油、中旭农业等企业合作;32个校内单位共1600余人次,深入当地开展活动180余次……

学校还积极联动校友资源,为鹤山、惠来集体经济招商引资。其中,国有能源企业广州发展集团与惠来县隆江镇签署总投资2.1亿元的渔光互补和屋顶光伏投资项目,预计投产2年内为当地增加收入约350万元。

作为华工校友企业,TCL集团在惠来县建设了“爱心帮扶车间”,帮助55名残疾人就近就业,实现监测户残疾人就业全覆盖。

据统计,在服务支撑地方发展中,华工探索形成了“龙头企业+高校团队+科技项目”的服务模式,共建项目73个、创新平台19个,签订科研项目经费超5000万元。

在华工助力下,鹤山在全省15个创先类县(市)中获评优秀等次,惠来入选广东省首批以县城为重要载体的新型城镇化试点名单。

5月9日,在省委农村工作会议暨深入实施“百千万工程”推进会上,华工作为唯一的高校代表,介绍了“双百行动”工作成效。

打造强有力的 “双百行动”人才支撑

近日,在华工的一场课堂讨论中,学生们选择不同地区的乡村样本,分组汇报关于乡村治理体系的优化方案。他们是华工今年招收的首批“乡村振兴学”硕士研究生,正在上《乡村治理》这门课。

乡村振兴,人才先行。华工率先建设“乡村振兴学”交叉学科,发挥强大工科优势和特色文科优势,为广东“百千万工程”提供人才支撑。

落实“双百行动”,是高校服务国家、服务社会、服务人民的重要途径,也是师生把论文写在祖国大地上的重要方式。如何形成引导师生积极参与的长效机制?华工把地方发展需求细化实化为可操作、能落地、见实效的举措,通过设立课题、挂牌揭榜、公益服务等形式,激发师生群策群力。

对工作经费保障、工作量认定、科研项目立项等问题,学校出台“明规则”,单列“新赛道”,形成适应“百千万工程”的保障体系。

对结对共建成效显著的师生,学校还在职称评定、评优评先、绩效考核、硕博生指标等方面给予倾斜。

在华工,“双百行动”已经融入教育

教学、科学研究、志愿服务和创新创业等多领域。

——华工学生创业团队在校内运营消费帮扶智慧体验馆,吸引了300多人参与项目策划运营,被评为全国消费帮扶助力乡村振兴典型案例。

——师生积极参与鹤山“名家大讲堂”、鹤山市少年科学院、“科创特色共建”等13个共建项目,开展公共服务、人才培养、助学等活动。

——在广东青年大学生“百千万工程”突击队行动中,学校派出了33支突击队到鹤山、惠来开展实践,派出志愿者358人,聚焦岭南特色产业、绿美广东、乡村规划建设、乡村公共服务,用专业知识解决当地痛点,用科技优势支撑产业发展。

——学校对接鹤山、惠来的人才培养培训需求,充分发挥学科、专业、人才优势,打造“双百领航”系列培训,助力当地人才振兴……

10月24日,华工召开了“双百行动”工作推进会,进一步总结分析形势,研究部署工作。

“牌匾在手,更是使命在心,担当在肩。我们结对共建成绩突出的师生给予充分肯定,树标杆、立典型,带动更多专家教授、师生校友深度参与。”推进会上,华南理工大学校长唐洪武为城乡高质量发展研究院“十大组团”授牌。他表示,系列举措在政策上激发师生的参与热情,在保障上解决师生的后顾之忧,在情感上提升师生的价值归属,全校形成人人都是“双百行动”建设者的良好氛围。

案例

华南理工大学建筑学院： 以规划设计助力美丽乡村建设

作为“十大组团”之一,华工汇聚建筑学院、亚热带建筑与城市科学国家重点实验室、建筑设计研究院多方专业力量,组建了“美丽乡村建设组团”,并由建筑学院牵头成立中国式城乡现代化研究中心,为师生提供研究和实践平台。

华工建筑学院在“双百行动”中充分发挥标杆院系的示范作用,依托学科、人才优势,积极开展城乡规划建设服务。

他们的思路很清晰——以规划设计助推广东省村镇人居环境提升与公共服务设施完善,以空间规划引领产业资源优化配置与特色打造,以碳中和和高新技术引导乡镇发展模式转型。

建筑学院党委书记叶志锋、院长彭长耿带领专家团队近百人次到鹤山和惠来调研,省“百千万工程”专家智库首批专家委员、数十位规划领域专家教授深入结对地区“把脉开方”。

叶志锋表示,学院以师生创新创业与城乡建设相结合的方式探索乡村建设人才培养新模式,不断推动建立“教学—研究—实践”三位一体的城乡高质量发展格局。

通过多次现场调研与工作交流会,团队专家结合各村镇实际需求与当地特色资源,探索城乡高质量发展新模式,目前在全省10多个地市推广开展超过50项乡村振兴设计规划项目,形成了项目群同步推进格局。

团队里,大师云集——中国工程院院士、华工建筑设计研究院首席总建筑师何镜堂带领团队为环南昆山—罗浮山乡镇村高质量发展展示区项目献智献策,力争打造各具岭南特色的县镇村现代化建设样板;中国科学院院士吴贤贤亲自指导华工青年大学生“百千万工程”突击队实践成果,运用声景、香景、光

景“三景融合”理论,为绿美广东生态建设打开了新思路;学院多位全国工程勘察设计大师、广东省工程勘察设计大师及其团队积极参与“双百行动”,为乡村振兴事业贡献专业智慧。

在揭阳惠来隆江镇,团队积极助力实施孔美村村史馆等多个项目,帮助孔美村获批“中国传统村落”等称号;在江门鹤山共和镇,团队将千年古村——朱苏村村内闲置建筑改造为长者活动中心,并融入绿色光伏与节能通风技术,打造生态乡村人居环境示范样本;在鹤山古劳镇,团队融合低空经济和当地龙舟文化,设计了江边新地标“云龙竞渡”科技文旅中心……

“全面推进乡村振兴、解决好城乡区域发展不平衡问题,是中国式现代化的重要基础、关键支撑和突破难点,也是我院建筑类学科建设的重要方向。”彭长耿表示。

参与朱苏村长者活动中心设计的建筑学院博士研究生洪超感叹:“方案凝聚了许多人性化的考量。一年不到的时间,基本按照原有设想落地,我们非常欣慰。”

近年来,建筑学院通过学生工作、寒暑假社会实践竞赛领域等方式充分调动师生参与乡村振兴的积极性。华工设计赋能“百千万工程”专业团队荣获“广东青年五四奖章集体”称号,相关师生团队获“粤美乡村”风貌设计等大赛奖项15个。

这些设计成果覆盖鹤山来苏、中山左步、中山三乡、德庆悦城、广州从化等多个镇村,其中多项成为推进乡村振兴示范项目建设的重要基础。

“我们收获的不仅是一张奖状,更是一次为乡村振兴贡献青春力量的机会。”在“粤美乡村”风貌设计大赛中获奖的建筑学院2023级本科生李济同说。

学校双创成果受媒体广泛报道 探寻“华南智芯”中的华工力量

本报讯(教务处供稿)在华南理工大学创新创业孵化基地,一个年轻男孩熟练地穿上一套外骨骼设备,并轻松背起一大箱沉甸甸的重物,围观的人无不赞叹称奇。这是无限者团队负责人杨彪在展示他的“得意作品”——复合型外骨骼。该产品已在汽车、飞机生产等领域广泛应用,为上海商用飞机、东风商用车、一汽大众等知名企业提供服务。

杨彪表示:“我们的产品如同‘钢铁侠式装甲’,能够减少搬运工人的疲劳和身体损伤,提高工作效率,有效节约企业成本。”

2024年,广州市政府工作报告中多次提及“环五山创新策源地”,将其定位为“华南智芯”、“科创引擎”和“科技创新动力之源”。华南理工大学作为该创新策源地内的“双一流”高校,坚持以“三创型”(创新、创造、创业)人才培养为目标,为国家和区域输送了一大批杰出双创精英,广受社会赞誉。

日前,由国家税务总局广州市天河区税务局主办的“走进广州‘最强大脑’‘税力量’助天河环五山创新策源地乘势腾飞”媒体采风活动”首场来到华南理工,探寻“华南智芯”建设中的华工力量。在活动过程中,学校创新创业孵化基地内的多个学生团队展示了他们在创新创业方面的优秀成果:

有新智能科技团队为新型数字配电物联网智能运维软硬件提供一体化解决方案,曾获2021年国际“青蓝人才”大赛超级创业者一等奖;

华陶智造增材科技是聚焦于增材制造前沿技术研究的本科生团队,已申请国家专利60余项和授权40余项;

柔性传感器团队研发了多导联多传感器心电衣,用于解决心血管疾病长期监测难题,已申请多项专利;

……

此次活动充分展示了华南理工大学在人才培养与双创成果等方面的卓越成就,受到《人民日报》、央广网、《光明日报》、《经济日报》、中国新闻网、《中国日报》、《广州日报》等

多家主流媒体的热切关注和广泛报道。

华南理工大学长期高度重视双创人才培养工作,在各职能部门和院系共同努力下,各级政府与社会各方的支持下,探索出特色鲜明的“华工路径”,取得了丰硕成果。近5年学校本科生申请专利1887项、发表学术论文689篇。学生在重要学科竞赛中获奖高达7589人次,连续数年在国内外顶级赛事中摘得桂冠,其中在历届中国国际大学生创新大赛中,累计取得了36金32银12铜的优异成绩,金奖总数居全国高校前十,广东省首位。学校创新创业孵化基地已累计培育学生团队超480个,成功创办企业160余个,其中有7人入选福布斯中国30位30岁以下精英榜。

据学校教务处负责人介绍,学校整合优势资源,为学生开展创新创业实践提供包括课程培训、实践训练、技能提升、导师指导、场地设备、资金支持等在内的全方位一体化服务,为项目从种子萌芽、孵化培育到发展壮大持续赋能,助力提升学生双创实践能力。

“在项目成长和孵化的过程中,学校得到了政府各部门的大力支持。”学校财务处负责人表示,“天河区税务部门与学校保持密切沟通,通过组织政策宣讲会、实地调研辅导,提供专属联络员一对一咨询服务等方式,帮助孵化平台及项目充分了解和利用好税收优惠政策,为初创企业项目上好‘开业第一课’,让大家走得更稳更好。”

例如,有新智能科技在天河区税务部门的辅导下,从成立至今已享受涉及企业所得税、增值税、印花税等多项组合式税费优惠政策,减免税额近140万元,其中2023年度享受研发费用加计扣除金额达115万元,提振了企业深入研发、开拓市场的信心。

未来,华南理工大学将持续瞄准教育强国战略目标,积极当好粤港澳大湾区高等教育发展的排头兵,持续深化创新创业教育改革,为国家和培养更多“三创型”人才。

喜讯

华南理工在中国大学生机械工程 创新创意大赛中斩获4项一等奖

本报讯(机械与汽车工程学院供稿)11月8—9日,2024年“中国大学生机械工程创新创意大赛——机械产品数字化设计赛”全国总决赛在湖北武汉举行,华南理工大学学生团队荣获4项一等奖、1项二等奖、1项三等奖,另获10项中南赛区奖项,刷新学校在本项赛事的历史最佳成绩。

本届大赛由中国机械工程学会上,以“建设美好家园”为主题,聚焦房屋装修和装饰、园林绿化等智能建造相关领域的机械或机器人设计。全国共有178所高校、1438支队伍参赛,145项作品

入围全国线下总决赛。

学校高度重视本次赛事,教务处等相关职能部门给予全方位支持,精心组织师生参与校内赛、组织等环节。学生团队在决赛现场展现出卓越的创新能力和团队合作精神,获得现场评委的一致认可。

据悉,中国大学生机械工程创新创意大赛是一项面向全国高校、机械类、材料类等相关专业的公益性竞赛活动,致力于探索“以赛促建、以赛促教、以赛促学、赛学结合”的人才培养新模式,促进大学生创新意识、综合设计能力的整体提升。

华园师生在第十七届全国大学生 结构设计竞赛中荣获一等奖

本报讯(土木与交通学院供稿)11月7—10日,“构力杯”第十七届全国大学生结构设计竞赛全国总决赛在广州落下帷幕,本次总决赛共有全国595所高校选拔产生的121支队伍(含一支境外特邀队伍)参加,华南理工大学代表队时隔六年再次夺得一等奖。

赛题“考虑水平振动的高耸塔式结构与模型制作”,以高耸塔式结构为基本单元,要求参赛者针对水平荷载、竖向荷载及水平振动复杂工况对其进行受力分析、结构设计、模型制作及加载试验。

学校的参赛作品《拔云》由

华南理工在全国大学生 物理实验竞赛中摘得2项一等奖

本报讯(物理与光电学院供稿)11月22—25日,第十届全国大学生物理实验竞赛(创新)全国总决赛在北京航空航天大学举行。华南理工大学入围总决赛的两支队伍经公开展示、答辩评审两个环节的激烈角逐,双双摘得命题类实物作品全国总决赛一等奖。

本届竞赛共设置命题类作品、自选类作品和物理实验讲读类三个比赛类别。各赛道按照校级选拔赛、全国初赛和全国决赛三级赛事进行组织。2024年该项比赛共667所高校、2755支队伍、15715名师生成功报名全国初赛,最终280所高校的548支队伍共计1400余

名师生参加本次决赛。参赛高校数量覆盖全国近70%开设物理教育的高等院校,是办赛以来参赛人数和规模最大的一次。

全国大学生物理实验竞赛(创新)始于2010年,是2020年入选全国普通高校大学生竞赛排行榜,是进入该排行榜的唯一物理类竞赛,在大学生课外科技竞赛领域具有广泛的影响力。大赛旨在激发大学生对物理实验和课外科技活动的兴趣和潜能,在实践中培养大学生的创新精神和实践能力,在竞争中提升大学生的团队协作意识和综合素质,着力提升物理实验教学水平和高素质创新型人才培养质量。

华南理工学子在 多项英语演讲大赛中获佳绩

本报讯(外国语学院供稿)在11月9—10日举办的2024广东省大学生英语演讲比赛暨“外研社·国才杯”“理解当代中国”全国大学生外语能力大赛广东省省赛英语组决赛中,华南理工学子以优异的成绩摘得广东省金奖7项、银奖5项、铜奖4项,11位同学顺利晋级全国决赛,再次刷新历史最好成绩。

此外,在10月下旬举行的第六届“一带一路”青少年英语演讲比赛全球总决赛暨第二十九届“21世纪杯”全国英语演讲比赛总决赛中,由华南理工大学外国语学院竞赛指导团队指导的2023级数学学院本科生

郑梓铭在比赛中斩获全国二等奖。本届大赛自今年3月启动以来,共有超过60万学子踊跃参加,经过层层选拔,大赛组有247名佼佼者、青年组有18名选手进入总决赛。

据悉,近年来,外国语学院不断改革教学模式和方法,积极开发英语“第二课堂”,组建了学校语言中心和学生发展中心,辅导全校本科生、研究生参加各类英语竞赛,以赛促学,以赛促教,有力推动学生外语能力、思辨能力和创新能力的全面提升,助力学生成长为具有全球视野、家国情怀的高素质国际化人才。



一湾溪水绿 两岸荔枝红

——去老西关走走

马克思主义学院 邹庆钰

我走入这片土地，一步一步，踏入西汉时的陆贾城，“二使南越国，古汉陆贾翁。劝赵佗归汉，为刘邦建功。”汉大夫陆贾的两次广州之行，不仅为荔枝湾带来了荔枝和莲藕，还化解了战争，带来了和平中的建设。历史会一直记得，这位保护新生广州城的有功之臣。后来，这片风水宝地种植的荔枝成为贡品，“荔枝洲”或“荔枝湾”的名称也由此而来。

广州风景之美，自古让人心仪。游览荔湾湖公园，在荔枝树下投下的阴凉中，感受微风拂面，我与晚唐诗人曹松一起欣赏荔枝湾风光，品味“叶中明火欺寒食，树上丹砂胜锦州”的诗中韵味。到了明清时期，广州城的发展已经有了较大的发展，在翻阅资料时，偶然看到广州市越秀区博物馆羊城八景展中介绍过荔湾湖一带曾经红荔干树、荷塘万亩、渔船往来的热闹景象。清朝时期，荔枝湾地区发展更为繁华，广州十三行成为“天子南库”。轻抚过岸边的石栏，我与那时

清晨出江捕鱼，黄昏满载而归的渔民共享丰收喜悦，与河面上彼此交错的船只同赏一片天空，想象着“荔湾渔唱”的羊城名景，漫步在湖畔边，看水天相连，累了在湖边凉亭歇歇脚，惬意地欣赏这南国优雅又柔美的风情。

清代至民国是荔枝湾最为鼎盛时期，河面上船艇悠然穿梭，岸上叫卖声、船上乐曲声交相杂糅，热闹与悠闲扑面而来，充满了浓郁的西关风情。为了进一步了解从书本上认识的西关，我来到了荔湾博物馆，探寻荔枝湾的历史。西关作为近代最繁华的人口聚居区之一，有许多历史文化名人从这里走出，也是他们的贡献使南粤岭南文化大放异彩。荔湾博物馆既有陈廉伯和陈廉仲先生故居，更有我从小敬仰的爱国名将蒋光鼐将军的故居。作为童年在东莞度过的孩子，我曾去住过将军的东莞故居荔荫园，今天来到其广州故居，得以重温将军的抗日过往。馆内还有西关民俗馆，主体是一座修复后的西关

大屋，其结构清晰，传统西关日常生活氛围浓厚，虽然方寸之地，但诠释了西关传统文化氛围。所以说，西关大屋的精妙之处便在于这一室小景，有情有味。通过西关民俗馆，我看到了广州文化的缩影，也是通过西关大屋，我领略了西关建筑文化的精髓。

此行的最后一站，我在永庆坊感受到了骑楼建筑与现代元素的碰撞。骑楼是西关文化的代表，是广府文化中的一个标志性符号，西关骑楼更是早期骑楼的代表。来到永庆坊，我倚靠在骑楼建筑墙壁上仔细观察，试图“零距离”验证书中的介绍语：“外观主要采取巴洛克风格的装饰，山花和楼身的设计大多直接具有古罗马的装饰特征，如罗马柱、卷曲花纹等，但也融入了中国传统建筑的元素，比如墙体多是中式清水砖材料。”事实上，建筑的风格突出，沿街的一面墙体上和窗边都有丰富的装饰花纹或浅浮雕，同时也兼具中国传统，例如顶部的山花挑檐就做成中国特色

的柔和的拱形顶。现在的骑楼兼具观赏性与实用性，把“廊”大串通成沿街廊道，可以避风雨、防日晒，特别适合燥热天气，顾客可以沿走廊自由选购商品。我看着如织的人流穿梭在骑楼街上，现代化的店铺与传统建筑交相融合，内心感到一丝奇妙，仿佛在用现实的感触与过去的时光对话。

“繁花影入目，欢声落耳中。西关多宝地，此地有遗风。”作为历史上广州最繁华的核心城区，千百年来，荔枝湾都是人们消暑游乐的好去处，每当夏天荔枝湾荷花盛放之时，市民在水畔品美食、赏美景，好不惬意，纳凉的老人家热情地向我介绍个中景色，留下一片笑语欢声。

2009年，揭盖复涌后，“一湾溪水绿，两岸荔枝红”美景得以重现。也多亏了这些成功的城市改造，保护了老西关的繁花笑语，也让西关这片宝地的遗风能够长存于人们心中。



永庆坊夜景 黄悠然摄

探寻老西关的现代韵味

外国语学院 陈钺

岭南文化看广府，广府文化看西关。在广州这座历史与现代交织的繁华都市里，隐藏着无数充满着岁月痕迹与人文韵味的秘境。永庆坊便是其一。

永庆坊位于广州老城区的核心地带，是广州西关文化的聚集地，在明清时期，这里曾是广州的商贸中心。它以其独特的魅力和丰富的历史底蕴，吸引着我踏上这场说走就走的旅程。我从从桂路步入永庆坊街区，首先映入眼帘的是充满历史感的永庆大街。走进永庆坊，会让人产生穿越时空的错觉，好像从车水马龙的现代都市倏地跃入古色古香的西关街市。街道两旁，传统建筑与现代店铺交相辉映，仿佛一幅生动的历史画卷在我眼前徐徐展开。这些建筑，有的保留着明清时期的古朴风貌，有的则融入了现代元素，让人穿梭于古今之间，感受着岁月的流转与文化的交融。

沿着永庆大街前行，不久便来到了李小龙故居。这座建筑历经沧桑，虽经修缮，依然散发着浓厚的历史气息。走进故居内部，我仿佛穿越时空，回到了那个属于李小龙的传奇时代。院中竹林郁郁葱葱，让我想起李小龙曾经说过：“要知道，笔直的树是最易崩裂的；而竹子，却能经得起风的肆虐。”这说的不仅仅是竹子，也是为人处世的道理。

离开李小龙故居，我继续向西侧前行，来到了粤剧艺术博物馆。这座具有岭南特色的园林式博物馆，让我仿佛置身于充满艺术氛围的仙境。博物馆内，粤剧的历史、文化、艺术等方面的内容被巧妙地融合在一起，让我对粤剧这一岭南文化的瑰宝有了更加全面的认识。在这里，除了能看到身着汉服拍照的游客，也能看到许多本地老街坊，坐在戏台对面的岸边，摇着扇子谈笑风生。游客与街坊和谐相处的画面在其他地方可能难得一见，在

这里却是随处可见的风景。

走出粤剧艺术博物馆，不远处有一家咖啡店，外立面和永庆坊的建筑特色相融合，内里却又充满年轻的活力。我走入其间，临窗而坐，品尝着浓郁的咖啡，看着来来往往的人群，感受着永庆坊独有的复古韵味与现代生活相得益彰。在这里休息的片刻，仿佛时间也放慢了脚步，让人忘却尘嚣，只想静静地享受这份难得的安宁与美好。

当夕阳的余晖洒落在恩宁路的骑楼街时，我沿着这条广州独具特色的街道漫步。骑楼街两旁的建筑风格独特，充满了岭南风情。那些斑驳的墙面、古老的门窗、精致的雕刻，都仿佛在诉说着一个个动人的故事。我停下脚步，在这些建筑前摄影留念，试图将这些画面永远定格在我的记忆中。

夜幕降临，街头巷尾弥漫起诱人的香气，那是来自众多广为人知的老字号美食店，它们门庭若市，热闹非凡，吸引着络绎不绝的食客前来探寻味蕾上的旧日情怀。在恩宁路的黄昏里，品尝一份地道的传统云吞面，作为今日旅程的完美句点，让心灵在这氤氲烟火气中，得到宁静与满足。

回望这片历史韵味与现代创意相融合的土地，我深深地感受到了西关文化的独特魅力。尽管看过诸多被网络热捧的景点，在我心中永庆坊仍是独特的。永庆坊将继续以其历史与人文呈现之间的平衡十分巧妙，并没有使它失去那份宝贵的古韵韵味，沦为徒有其表的打卡地。它不仅是一个旅游景点，更是承载着广州历史与文化记忆的宝贵财富，是这座城市灵魂深处的一抹亮色。我相信，在未来的日子里，永庆坊将继续以其独特的魅力吸引更多的游客前来探访，成为广州这座城市的一张不朽的名片。

长风有约

——忆五夫故里写生

建筑学院 杨嘉茹

在五夫镇写生的十天，如今回想起来就像一阵风掠过，在我青春的湖面上吹起阵阵涟漪，随后又渐渐消散。

不久前，我随学院赴福建五夫镇开展写生实习。我们带着画具与憧憬登上绿皮火车，化为穿梭城市的一抹绿色，轰隆隆地向田野出发。夜间，视线透过卧铺的窗户，只见乡路沉默无言，江上灯影闪烁。

五夫镇位于福建省南平市武夷山市，是理学大师朱熹的故乡，朱子理学的形成地，更有“白莲之乡”“邹鲁渊源”之称。

紫阳楼是朱子生活了50年的旧址。写生期间，我们在紫阳楼前举办了晚会。门前一草一木皆理学摇篮，门口的半亩方塘正是诗出“为有源头活水来”之地。一百多人围成一圈，表演者在中央歌唱时，周围的手电筒发出的光汇成灯海，随音乐波动，每当一场表演结束，总会有热烈的掌声响起，像四周静谧旷野里吹过的热烈的风。后来也有很多镇民来参观，路过者为热闹停留，热心者为青春驻足。夜色沉沉，紫阳楼前有了新的活水。

晚会结束，同学们三三两两地搬着

椅子走回民宿。我和几个同学在当地租了电动车，我载着同学，挂着两把写生椅，在猎猎山风里一路向前。

我总忍不住回想这段驰骋于田间的时光，仿佛我们在山色荷田间化作山野里的一阵风，所有烦恼都被抛诸脑后，消散于长风之中。从五夫镇到古亭水库，我们一行人在水库长堤上，喝着四果汤，望脚下静水流深，天边云卷云舒。

我们终于想起了“写生”这件正事。同好友相约，背上画板、画架、画笔，骑车向田野进发，到提前采风过的观景点驻扎，对着晴空四野一笔一画。我们的身影点缀在田间，不觉突兀。

我们去过坡屋顶，画远处山野；钻过万亩荷田，画叶上一点饱满晶莹；探索过黄泥砖墙之间，画砖缝上葳蕤生机。我们画着心目中一切可以代表五夫镇的事物：或是高高的朱子雕像，沉默端庄；或是万亩荷田，随风摇曳；或是兴贤古街的青石板路与高高挂着的红灯笼，相映成趣。

五夫镇山清水秀，自然资源丰富；钟灵毓秀，人文资源优渥，尤其以兴贤古街闻名于全国。长期以来，当地政



荷香迎风来 邹子泓摄

府不断开展古建筑保护工作，将当地原始风貌的古街古建筑原汁原味地保留下来。作为一片小众旅游地，没有商业化的设施，古镇里的一切似乎都很慢，许多人前来写生，当地人对此早已习以为常。

我与一位此地居民交流，他向我介绍自己的两块田地，讲述它们从祖辈传下来历经洪水又被重新开垦的“前世今生”，一分一厘，都出自双手的劳作。他说向往城市的生活，问我哪里更好打工，我心中为这“围城”般的问题感到唏嘘，当经济问题成为现实与理想的鸿

沟，田野里的人向往城市繁华，城市里的人想回归田野。身在田野，竟成了一种奢侈。

在与那位居民告别之际，他说欢迎再来五夫，待阳春三月朱子雕像下油菜花，或是六月万亩荷田“莲”绵不绝，我说一定。

我坐上了回广州的火车，随着温度的变化，离开的事实越来越明显。脑海里装载着五夫的山光，如同做了十天的梦。长风浸染了一寸寸的时间，每当回想，这抹持续荡漾的葱茏绿意又被重新唤起。

华园雅韵

秋日的思索

孙萍

(一)

归港的船帆星火闪烁，
星火里荡漾着青春的歌。
不忘初心，
守护着百年的承诺。
砥砺前行，
升腾新时代的巍峨。
不负韶华，
把青春奉献给亲爱的祖国。
只争朝夕，
描绘中华大地的壮丽山河。

(二)

汽笛召唤着争流的百舸，
笛声中弥漫着青春的思索。
春风化雨，
让万物捧起理想与希冀。
生生不息，
紧紧握住那新时代的脉搏。
乘风破浪，
象星辰那样守护着大海。
继续前进，
坚持党的自我革命，
维护中华民族的祥和。

观音乐剧《觉醒年代》

刘树道

醒狮怒吼上云霄，唤起工农动旧朝。
苟利国家生死以，青春热血染旗飘。

又到延安

刘树道

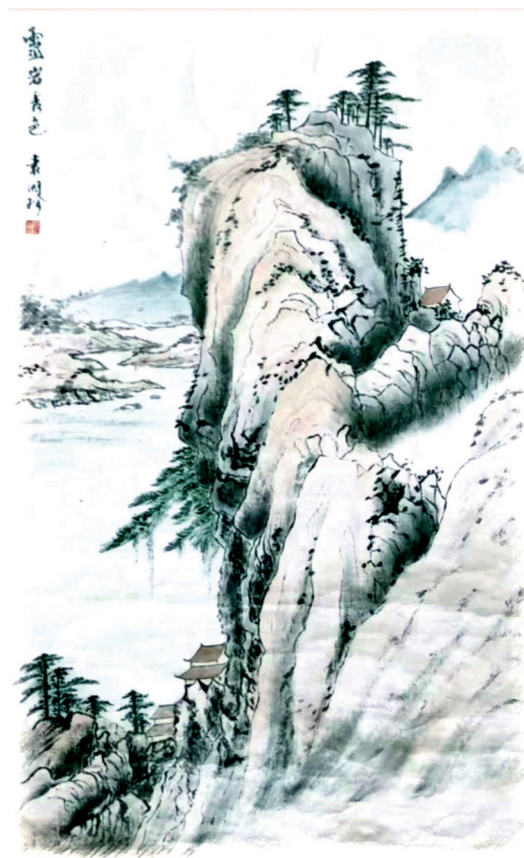
四临圣地动心潮，再瞻厅堂仰土窑。
宝塔延河水山好，摇篮孕育众天骄。



德高人长寿，心宽福自来 黄菲玲



云海松涛 傅雪峰



灵岩秀色 袁国珍