

# 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9月15日  
第1278期

## 唐洪武同志任华南理工大学校长

本报讯(信息来源:微言教育)8月30日,教育部党组在华南理工大学宣布了有关任免决定,唐洪武同志任华南理工大学校长、党委副书记,张立群同志不再担任华南理工大学校长、党委副书记职务。教

育部党组成员、副部长、人事司司长何光彩出席会议并讲话。广东省委组织部有关负责同志出席会议并讲话,教育部人事司、广东省委教育工委有关负责同志出席会议。

附:唐洪武同志简介

唐洪武,1966年9月出生,工学博士,中共党员,第十四届全国人大代表,教授,中国工程院院士。曾任河海大学党委书记、副校长,党委书记。



## 勇立潮头 筑梦华园

华南理工大学2024级新生开学典礼举行



章照春书记为新生代表佩戴校徽



唐洪武校长致辞

本报讯(记者 孙彦东 杨晓霞)9月6日上午,华南理工大学举行2024级新生开学典礼。学校党委书记章照春,校长唐洪武,党委副书记、纪委书记徐国正,党委副书记麦均洪,副校长李卫青、徐向民、吴波,院士代表吴硕贤、翟金平、王迎军、刘焕彬、陈小奇、程亮、陈俊龙,国家教学名师韦岗、朱长江,优秀校友代表敖小强等出席典礼。学校副校长李正主持开学典礼。

梦启华园,共谱新篇。本次开学典礼在三校区同步进行,1.5万余名新生以及来自70多个国家和地区的近800名留学生,通过线上线下的方式共同参与,共上开学第一课,迈入人生新征程。

典礼采用三校区互动直播的方式,《人民日报》《南方都市报》《新快报》、南方网等新媒体客户端,学校官方微信、微博等平台全程直播,全球广大校友、学生家长、社会友人在“云端”观礼,共同见证2024级新生在华园扬帆起航,直播累计观看达142.7万人次。

一日华工人,一生华工情。校徽佩戴胸前,是成为一名华工人的标志和起点。开学典礼现场举行了校徽佩戴仪式。章照春等校领导为新生代表佩戴校徽,并赠送入学礼,教育全体新生要将“赓续甲子精神,肩负时代使命”的承诺与担当铭记于心。

唐洪武作题为《激扬青春理想 自信平视世界》的致辞。他从“红色甲子”这一学校办学源头讲起,回顾了代代华工人以“办大学,就要创一流”为志向,树起“中国南方工科大学的一面旗帜”,如今正加速向全球百强挺进的奋斗史。

“奥运会期间,一则报道让我印象深刻,那就是‘这一代中国年轻人平视世界的自信为何让人赞叹’”,唐洪武在致辞中提到,包括刘虹、黄博凯两位华工人在内的中国运动健儿,扛起国家重任,自信平视世界,成为最闪耀的风景。

作为社会主义建设者和接班人,华南理工大学学子当以怎样的基本素质和精神状态平视世界?唐洪武希望同学们把握此时、此地、此身,做建设者、贡献者、奋斗者,以大胸怀融入强国复兴,厚植平视世界的底气;以大学向学成长为基础,积攒平视世界的实力;以大作为展现挺膺担当,砥砺平视世界的行动,“更为从容、更为平和、更为自信地放眼世界、对话世界、平视世界,昂首阔步走向世界舞台中央!”

“以更加开放和包容的心态去拥抱世界,用创新和实践的思维去解决问题。”铭诚书院、微电子学院本科生李乐嘉,经济与金融学院硕士生吴琼,自动化科学与工程学院博士生李玮作为2024级新生代表发言。

他们表示,要敢于有梦、勇于追梦、勤于圆梦,在华园的沃土上,茁壮成长成为时代所需、祖国所需的新时代好青年,为强国建设、民族复兴挺膺担当,创造属于华工青年的青春业绩。

“你们的人生将有无限的想象和发挥的空间。”陈小奇院士作为教师代表致辞,他讲述了自己的求学经历,并以师长兼学长的双重身份,将殷殷关切娓娓道来。他教诲广大新生,要立德立心、求真求知、惜时如友,让每一天的经历都为生命增添色彩、感染他人,并祝愿新生们在华园中活得丰盛,活出精彩。

“读书的年龄,就要好好读书。”1981级化工自动化及仪表专业校友、北京雪迪龙科技股份有限公司董事长敖小强分享了自己和华园的求学时光和在商海拼搏的创业感悟,他勉励学弟学妹们要坚守信念、独立思考、向新而行,最终才能在华园求学路上探索未知,收获成长、奔赴理想。

木铎传金声,丹心育桃李。在第40个教师节来临之际,典礼现场,章照春、唐洪武和教师代表张宪民、江焕峰、韩宇、葛淳棉、周斌珍、雪映一起上台,在全场师生的倒计时声中,点亮象征着学校精神血脉和文化基因的杏坛火炬,赓续华南理工百年薪火,照亮强国英才的成长之路。

今年是中华人民共和国成立75周年。典礼上,华南理工大学师生手持国旗,与学校青年交响乐团、青年舞蹈团、艺术学院合唱团,共同演绎《祝福祖国》《灯火里的中国》《红旗飘飘》等经典歌曲,现场顿时化为红色的海洋。

音诗画表演《相信光》以信仰之光点燃全场,“双创先锋”胡安谦、“筑梦青年”颜莉芸、“戍边军人”程捷、“笃行少年”玉米提江、阿力木、“华园新秀”罗一可,五位同学倾情讲述各自的“逐光”故事,激励广大同学以科研攻关的强国之光、公益事业的奉献之光、许党报国的信念之光、时代旋律的信仰之光,照亮迷茫时刻。

百年奋斗,世纪坚守。华南理工大学坚持开放办学,大力推进“在地国际化”和“双向国际化”互促双强,学校办学朋友圈和国际影响力不断扩大。同时,遍布全球的60余万华工校友,在世界各地发扬“华工精神”,贡献“华工力量”。多所国外知名高校和科研机构的负责人、师生及多地校友会代表为华南理工大学以及2024级新生送上“云”祝福。

典礼以全场合唱《华南理工大学之歌》落下帷幕。

百年奋斗,世纪坚守。华南理工大学坚持开放办学,大力推进“在地国际化”和“双向国际化”互促双强,学校办学朋友圈和国际影响力不断扩大。同时,遍布全球的60余万华工校友,在世界各地发扬“华工精神”,贡献“华工力量”。多所国外知名高校和科研机构的负责人、师生及多地校友会代表为华南理工大学以及2024级新生送上“云”祝福。

典礼以全场合唱《华南理工大学之歌》落下帷幕。

典礼以全场合唱《华南理工大学之歌》落下帷幕。

典礼以全场合唱《华南理工大学之歌》落下帷幕。

典礼以全场合唱《华南理工大学之歌》落下帷幕。

典礼以全场合唱《华南理工大学之歌》落下帷幕。

典礼以全场合唱《华南理工大学之歌》落下帷幕。

声中,点亮象征着学校精神血脉和文化基因的杏坛火炬,赓续华南理工百年薪火,照亮强国英才的成长之路。

今年是中华人民共和国成立75周年。典礼上,华南理工大学师生手持国旗,与学校青年交响乐团、青年舞蹈团、艺术学院合唱团,共同演绎《祝福祖国》《灯火里的中国》《红旗飘飘》等经典歌曲,现场顿时化为红色的海洋。

音诗画表演《相信光》以信仰之光点燃全场,“双创先锋”胡安谦、“筑梦青年”颜莉芸、“戍边军人”程捷、“笃行少年”玉米提江、阿力木、“华园新秀”罗一可,五位同学倾情讲述各自的“逐光”故事,激励广大同学以科研攻关的强国之光、公益事业的奉献之光、许党报国的信念之光、时代旋律的信仰之光,照亮迷茫时刻。

百年奋斗,世纪坚守。华南理工大学坚持开放办学,大力推进“在地国际化”和“双向国际化”互促双强,学校办学朋友圈和国际影响力不断扩大。同时,遍布全球的60余万华工校友,在世界各地发扬“华工精神”,贡献“华工力量”。多所国外知名高校和科研机构的负责人、师生及多地校友会代表为华南理工大学以及2024级新生送上“云”祝福。

典礼以全场合唱《华南理工大学之歌》落下帷幕。

## 重大突破! 华南理工工程学迈进全球顶尖学科行列

本报讯(发展战略与规划处供稿)9月12日,根据ESI基本科学指标数据库最新数据显示,华南理工大学工程学成功迈入ESI全球排名前万分之一,成为学校首个、广东唯一进入全球顶尖水平行列的学科,是学校加速挺进全球百强大学进程中取得的重大标志性突破。

工程学领域涵盖了学校所有工科,共涉及26个学院29个一级学科,其中主要贡献单位为机汽、化工、电信、电力、自动化、环境、材料、土交等8个学院,机械、工程、通信、能源等学科为主要支撑学科。这些学科全部进入了软科

世界一流学科排名全球前50,有力支撑了工程学迈入全球顶尖学科行列。

近年来,学校深入学习贯彻党的二十大精神,认真落实习近平总书记在全国教育大会上的重要讲话精神,统筹推进教育科技人才三位一体改革,着力加强基础学科、新兴学科和交叉学科建设,加快建设中国特色、世界一流大学和优势学科,多措并举强化化学学科特色优势。

目前,学校共有16个学科进入ESI前百分之二,其中5个学科进入ESI前千分之一,1个学科进入ESI前万分之一。

## 党纪学习教育

### 总结党纪学习教育 部署推进常态化长效化工作

学校召开党委全体(扩大)会议

本报讯(记者 鲍恩 黄明华)9月10日上午,中共华南理工大学第十七届委员会召开第九次全体(扩大)会议,学习贯彻习近平总书记关于党纪学习教育的重要指示和中央党的建设工作领导小组会议精神,总结学校党纪学习教育情况,部署推进党纪学习教育常态化长效化工作。学校党委书记章照春作总结讲话,校长、党委副书记唐洪武主持会议,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,吴波出席会议。

章照春指出,自党纪学习教育开展以来,学校党委认真贯彻落实党中央、教育部、广东省的部署要求,牢牢把握“学纪、知纪、明纪、守纪”目标要求,精心统筹安排,精心组织实施,全校各级党组织和党员全员参与,以高标准、高质量扎实推进党纪学习教育走深走实,取得明显成效。一是加强组织领导,精心谋划部署,确保党纪学习教育高位起步。学校党委将开展党纪学习教育作为重要政治任务,与办学改革发展各项工作整体部署谋划、一体推进落实,在顶层设计、责任传导、氛围引导等方面下功夫,确保全校上下合力推进、见行见效。二是强化理论武装,夯实思想根基,确保党纪学习教育高标准推进。学校党委高标准高质量完成党纪学习教育“规定动作”,有计划有特色开展好“自选动作”,确保党纪学习教育取得扎实成效。三是坚持党建引领,推进“双融双促”,实现高质量发展收获满满。学校以开展党纪学习教育和创建“全国党建工作示范高校”为抓手,全力营造风清气正、干事创业的良好氛围,激励全校领导干部和师生党员在党纪学习教育中汲取奋进力量,强化担当作为,上下一心协力推动学校高质量发展,朝着全球百强大学加速挺进,学校整体办学实力持续攀升。

章照春表示,本次党纪学习教育对学习贯彻党纪、严明纪律要求、严肃行为作风、淬炼党员队伍等起到了“及时雨”“加油站”“警戒线”的重要作用。对学校工作的全面领导更加坚强有力,学校干事创业的氛围和热情更加浓厚,切实做到以高质量纪律建设推动党的建设上新水平、办学质量上新台阶。通过开展党纪学习教育,全体党员干部政治素质更加过硬、纪律规矩更加严明、廉洁氛围更加浓厚、担当作为更加主动。

纪严则清正,清正则心齐,心齐则事成。章照春强调,加强党纪学习教育是落实全面从严治党要求、加强党的纪律建设的一项基础性、经常性工作。学校各级党组织要按照中央部署要求,持续巩固深化党纪学习教育成果,持续推进理论学习供给更有质、“三不腐”建设更有效、高质量发展更有力,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,以高度的政治自觉、务实的工作举措和严实的工作作风,持续把党纪学习教育中激发出的精气神转化为真抓实干、攻坚克难的实际行动,凝心聚力、奋勇争先,加速挺进全球百强大学,奋力书写好“强国建设,华工有为”的崭新篇章,为以中国式现代化推进强国建设、民族复兴伟业作出更大贡献。

唐洪武强调,党的纪律是学校各级党组织和全体党员必须持之以恒、常学常思、常抓不懈的必修课。各单位要继续保持和发扬已经形成的良好势头,把总结深化党纪学习教育成果与学习贯彻党的二十大精神结合起来,与学习贯彻全国教育大会精神结合起来,与抓实学校“十四五”规划目标任务落实结合起来,与推动学校综合改革、加快推进“双一流”建设结合起来,在深化学科专业内涵建设、加强拔尖人才自主培养、强化师资队伍建设和优化有组织创新体系、推动高水平开放办学、推进治理体系和治理能力现代化的等方面充分发挥党的纪律教育约束、保障、激励作用。各单位要扎实开展全面总结,对学习经验成效要推动建章立制,对差距不足要对照查漏补缺,对落实改进要加强督促指导,着眼常态长效,不断巩固深化,进一步凝聚全校师生和党员干部合力,锐意进取、积极作为,持续把党纪学习教育成果转化为推动高质量发展、加速挺进全球百强大学的新动能、新贡献。

学校党委常委、党委委员、纪委书记,学校的建设和全面从严治党的工作领导小组成员单位主要负责同志、各二级党委书记参加会议。

## 导读

激扬青春理想 自信平视世界  
唐洪武校长在2024级新生开学典礼上的致辞

详见第2版 >>

敬匠心 润师心  
学校慰问教师代表并召开弘扬教育家精神座谈会

详见第3版 >>

一图读懂华南理工高水平教育对外开放

详见第4版 >>

开学典礼在三校区同步进行



官方微信 官方微博

# 迎新专版



# 激扬青春理想 自信平视世界

## ——在2024级新生开学典礼上的致辞

华南理工大学校长 唐洪武  
2024年9月6日

亲爱的同学们、家长们，尊敬的各位领导、各位院士、老师们、同志们：

大家上午好！今天，我们在这里隆重举行2024级新生开学典礼，迎接7046名本科生、8084名研究生，以及同期来自70多个国家的近800名留学生。作为与你们一样的新南理工人，能一起解锁新角色、开启新篇章，我十分荣幸、倍感亲切！首先，我代表熙春书记，代表全校师生员工，对你们表示衷心的祝贺和热烈的欢迎！向培育你们的家人和老师致以诚挚的感谢和崇高的敬意！

同学们，此地此景，华园与你们实现了美好的双向奔赴。你们神采奕奕、信心满满的样子，如同熠熠生辉的朝阳，装点了华园的每一个角落。在你们当中，录取到化学类（强基计划班）的涂苏蓝，拿到了全国首单无人机配送的录取通知书，体验到“喜从天降”的快乐；分别录取到电气类专业和化工与制药类专业的双胞胎兄弟李俊、李南一同步入华园，又将结伴探寻大学的奥秘；彭涛高考数学获得满分，考入工科试验班；在你们当中，今天还有34位新同学过生日，祝他们生日快乐！

同学们，当你们如约而至，我相信，华园不仅契合了你们全部的期待，更超越了你们的想象。在这里，五山校区红墙绿瓦、飞檐斗拱，大学城校区简约现代、错落有致，广州国际校区中西合璧、曲水流觞。一校三区各展芳华、串珠成线，呈现着华园的去、现在与未来。在这里，从1918年建校时的机械、纺织、应用化学、美术4科，到1952年组建后的机械、电机、化工、土木、建筑和水利6系，再到如今的前沿软物质、微电子、人工智能、智能制造、生命科学、海

洋科学等新工科，百余年守正创新，始终不变的是紧贴国家需求，瞄准科技前沿，融入发展促发展。在这里，“办大学，就要创一流”的志向，“博学慎思 明辨笃行”的校训，“厚德尚学 自强不息 务实创新 追求卓越”的精神，激励着一代又一代华工人扎根中国大地办世界一流大学，树起了“中国南方工科大学的一面旗帜”。

同学们，从今天起，我们拥有了共同的名字——“华工人”，这不仅是一个身份象征，也是一个隽永印记，更是一种归属、一种骄傲、一种鞭策。

——赓续红色血脉，我们薪火相传，生生不息。大革命时期，学校重要办学源头之一的广东省立第一甲种工业学校，涌现出杨匏安、阮啸仙、周文雍等一批青年运动领袖，他们以青春为当笔，以热血为墨，在广东乃至中国革命史上书写了可歌可泣的英雄传奇，世称“红色甲工”。新中国成立之初，华南工学院汇聚“海陆空专家”罗明燏、大地测量专家陈永龄、造纸专家王宗和、“中国微波之父”林为干等一批理工科名家，使得学校在组建初期实现高起点办学，位列新中国“四大工学院”。革命英烈与创业先贤如同璀璨星辰，照亮华工人的前行之路，指引我们胸怀家国、勇往直前。

——勇立时代潮头，我们当仁不让、敢闯会创。改革开放后，华工人以“敢创新、会创造、能创业”的特质，助力中国经济腾飞。据不完全统计，目前华工校友在粤港澳大湾区创立或领导的上市公司、大型企业超200家，让学校“工程师的摇篮”“企业家的摇篮”“新能源汽车界的黄埔军校”声名远播。近年来，学校不断深化教育教学改革，持续擦亮创新、创造、创业的“三创型”人才培养金字招牌，在最近一届国家级教学成果奖评审中

11项成果获奖；我们的学生在国内外重大比赛中大显身手、尽显风采，在2023年中国国际大学生创新大赛中斩获7金1银，位列国内高校第5。在刚刚结束的中国国际大学生创新大赛广东省分赛中，又以19金6银摘得桂冠，蝉联全省第一；同学们还在全国智能汽车竞赛、机器人竞赛、节能减排竞赛、艺术体育类比赛中摘金夺银、满载而归。

——挺进全球百强，我们气势如虹、步履铿锵。作为粤港澳大湾区高等教育发展的排头兵，学校以国家“双一流”建设和广州国际校区建设为“双引擎”，进入教育部高等教育综合改革试点单位名单，入选“全国党建工作示范高校”培育创建单位；稳居软科世界大学学术排名第150强，跻身US News世界大学排名200强；16个学科领域进入ESI全球前百分之一，5个学科领域跻身ESI全球前千分之一，高分子科学、食品科学在US News 2023世界大学学科排名中实现问鼎；院士大师领衔的教师团队集众智、勇攻关、攀高峰，以广东唯一的绝对实力获国家科技进步奖一等奖，今年再获全省唯一的国家技术发明奖二等奖，2009年以来以第一专利权利人获中国专利奖总数，位居全国高校第一。学校深入推进“在地国际化”与“双向国际化”互促双强，与30多个国家和地区开展了230多个海外交流学习项目，首届新工科国际暑期学校引进了哈佛、牛津、麻省理工等一批超一流国际知名大学教授，吸引了全球15所大学的百余名学生，高水平教育对外开放极大地助力了教育强国建设。

今年夏季奥运会期间，一则报道让我印象深刻，当中提到“这一代中国年轻人平视世界的自信让人赞叹”。在这次奥运会上，包括刘虹、黄博凯两位华

工人在内的中国运动健儿，取得了参加夏季奥运会境外参赛历史最好成绩，他们扛起家国重任，自信平视世界的姿态成为最闪耀的风景。在世界百年未有之大变局加速演进的形势下，在我国以进一步全面深化改革、推进中国式现代化的号角中，在学校加速挺进全球百强大国的征途上，作为社会主义建设者和接班人，你们当以怎样的基本素质和精神状态平视世界？在大学的开学第一课上，我有三点希望，与大家共勉。

一是以大胸怀融入强国复兴，厚植平视世界的底气。

经过百年奋斗，中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃，我们足以自豪、底气更足，在这背后，是一代代中国人的奋力拼搏，也有一批批华工人的报国奉献。电子专家冯秉铨在美国学成回国后，带领教师团队研制出我国第一台俄汉翻译电子计算机，华南第一台模拟电子计算机，被《人民日报》称赞为“科学技术尖端的成就”。学校老书记、老校长、老党员刘正义出身革命世家，入党已逾71年，年少时就坚定爱国报国的信念，凭着对祖国的热爱和对科学的热爱，他成功主持设计了中国第一台程序数控铣床，为中国先进装备制造作出了重要贡献。

同学们，你们见证了越来越强大的祖国，看到了越来越多元的世界，立什么志、成什么才、走什么路，答案显而易见。希望你们胸怀“两个大局”，心系“国之大者”，既牢牢扎根爱国主义精神，把自身的理想同祖国的前途、把自己的命运同民族的命运紧密联系在一起，又胸怀天下、匡时济世，努力成为兼具中国情怀和全球视野的人才，肩负起建设祖国的使命，承担起为世界、为人类作贡献的责任，充满底气地平视世界。

二是以大学问夯实成长基础，积攒平视世界的实力。

平视世界是要有实力的，基础在于知识的积累。学校坚持教育、科技、人才协同融合，秉持“为未知而教，为未来而学”的理念，着力拔尖创新人才自主培养。你们可以在智慧教室、现代书院、一流图书馆、先进实验室学习专业基础，强化知识深度，也可以主动适应国家和社会需要，在学校学习专业+AI、拓宽课程+AI、参与创新+AI，扩大专业视野，拓展知识宽度。电子与信息学院师生团队借助AI实现智能古籍翻译，为敦煌遗书的数字化修复提供解决方案。自动化科学与工程学院学生团队应用AI技术开发民用空地一体化自巡控系统，推动电力、农业等传统行业变革升级。一大批华工青年势如奔涌的浪潮，汇入了AI的创新海洋。

惟创新者进，惟创新者强，惟创新者胜。同学们，新一轮科技革命和产业变革突飞猛进，元宇宙、人形机器人、脑机接口、量子信息等新兴产业层出不穷，广东已谋划6G、人工智能、量子科技、生命科学等未来产业。学校应时而动、顺势而为，布局发展了相关的基础学科、新兴学科、交叉学科，让你们拥有广阔的平台和无限的可能去创新。希望你们树立梦想从学习开始、事业靠本领成就的观念，珍惜学习时光，用好学校资源，充分请教老师，遵守学术规范，增长见识，丰富学识，持续培养与新质生产力发展相适应的素质能力，更有实力地平视世界。

三是以大作为展现挺膺担当，砥砺平视世界的行动。

“坐而论道，不如起而行之。”平视世界，道路只有一条，那就是脚踏实地地行动；捷径只有一条，那就是锲而不舍坚持。“最美奋斗者”何镜堂院士，数十年如

一日带领国家卓越工程师团队勤奋实干、克服难关，深度参与了雄安新区规划建设，主持完成了深中通道建筑与景观工程、中国国家版本馆广州分馆、白鹤潭大湾区艺术中心等大工程、大项目，以恒久的作为支撑中国城市建设和建筑学科发展。今年暑假，学校384支“百万工程”突击队深入江门鹤山、揭阳惠来等地方开展社会实践，他们聚焦岭南产业、绿美广东、乡村振兴等领域，用专业实践和技术优势解决当地痛点，以青春的接力助推城乡区域协调发展。

“道虽迩，不行不至；事虽小，不为不成。”所有的知识要转化为能力，都离不开躬身实践、苦干实干。希望你们以行求知，以知促行，敢字为先、干字当头，主动加入跨学科大平台、大团队、大项目、大活动，在经风雨、见世面中磨炼真本事，在壮筋骨、长才干中锻造铁肩膀，在做好每一件小事、完成每一项任务中实现自我成长，更加有作为地平视世界。

青春饱含着希望，青年代表着未来。同学们，7月，党的二十届三中全会开启了进一步全面深化改革的大幕；10月，我们即将迎来新中国成立75周年。当下，南粤大地千帆竞进，粤港澳大湾区浪潮澎湃，中国式现代化气象万千。在这个大有可为且必须大有作为的时代，请你们把握此时、此地、此身，以建设者、贡献者、奋斗者的姿态，激扬青春理想、贡献青春力量，努力成长为志存高远、德才兼备、勇于担当民族复兴大任的时代新人，更为从容、更为平和、更为自信地放眼世界、对话世界、平视世界，昂首阔步走向世界舞台中央！

最后，祝同学们学业有成、身心健康！今年9月10日是我国第40个教师节，祝老师们节日快乐、工作顺利！谢谢大家！

# 陌上花开待君来 华南理工大学2024级新生入学报到



章熙春书记与新生交流



唐洪武校长为学生发放爱心大礼包

本报讯（记者 鲍恩 孙彦东 杨晓霞 黄明华）“校宠”鲤仔与新生留下华园里的第一张合影，随处可见的志愿者和电瓶车提供服务，专门设置的家长休息区、学生饭堂早就准备好各式各样的饭菜、10余家媒体到校采访，各学院更是“各显神通”；马克思主义学院赠送专业经典原著，自动化科学与工程学院设置笑脸画板，设计学院设置“报到自画像”互动小游戏，计算机科学与工程学院送上校训文创，吴贤铭智能工程学院给未来的自己写一封信，食品科学与工程学院校友企业送来零食大礼包，经济与金融学院连发4篇“入学攻略”……

8月31日至9月1日，是华南理工大学2024级新生入学报到的日子，来自全国各地的7046名本科生新生和8084名研究生陆续来到五山、大学城、广州国际校区入学报到。学校党委书记章熙春，校长唐洪武，党委副书记、纪委书记徐国正，党委副秘书长均洪，副校长李正、李卫青、徐向民、吴波、许勇来到三校区迎新现场，与新生和家长沟通交流，并检查指导迎新工作。

章熙春率队来到广州国际校区看望慰问新生和工作人员。在各学院迎新摊位前，他详细了解今年新生入

学人数、生源比例和报到情况。“要把入学注意事项和新生仔细讲一讲”，他提醒各学院、机关各处迎新工作人员做好新生服务，关注学生所想，满足学生所需。

“学校已建立全方位的资助体系，确保大家在校生活没有后顾之忧。”在迎新绿色通道，章熙春为家庭经济困难学生送上爱心大礼包，关心他们的生活适应情况，叮嘱他们在课余时间学习。同时，他也勉励同学们充分利用学校提供的学习资源，保持勤奋刻苦的学习状态，练就过硬本领，不断提升自己的综合素质，将来报效国家、回馈社会。

当了解到一位新生的家乡为遥远，章熙春鼓励道：“未来几年这里就是你的家，我们都是一家。”迎新志愿者们纷纷送上暖心祝福：“去年我作为新生被迎接，今年我也来迎接师弟师妹们。”章熙春对他的主人翁意识表示肯定，并请他多分享经验，帮助新生尽快融入学校的学习生活环境。

“学校现在的学习生活条件比我们那时候好多了，母校的发展日新月异。”在学生宿舍里，一位前来送孩子到母校入学的校友这样感叹。章熙春表示，学校近年来以学生学习生活需

要为中心，大力做好校园基础设施建设，努力提升教学科研条件，让师生安心学习和科研。他也欢迎校友多多与学校联系，在协同育人的同时，关注支持母校发展。

在大学城校区C10宿舍楼迎新报到综合服务站，唐洪武详细了解了新生报到基本情况；在各学院迎新摊位前，他和学院负责人、迎新工作人员深入交流，细致了解各学院的招生情况、培养特色、迎新工作安排等情况。

唐洪武对学校迎新工作表示肯定，对迎新工作人员、志愿者、社区民警的辛勤付出表示感谢，同时要求相关部门学院不断优化迎新报到流程，提升工作效率，确保每位新生都能感受到便捷、高效、温馨的入学体验。

“老家在哪里？”“校园体验怎么样？”“有什么意见和建议？”……唐洪武不时和遇到的新生、家长交谈，关心地询问起学生的基本信息、对华南理工大学的第一印象以及大学阶段的规划。

“未来你们要搭建起连接通学校和社会、连通中国和世界的桥梁。”听新生们介绍了自己的情况和规划后，唐洪武寄语新生，大学是人生的新起点，也是知识积累和能力提升的关键时期，要充分

利用学校提供的优越条件，在筑牢专业基础的同时，勇于跨越学科界限，积极探索未知领域，投身于学科交叉的学习与实践之中，培养跨学科的思维能力和解决问题的能力，为未来的学术研究和职业发展打下坚实又宽广的基础。

唐洪武还来到大学城校区饭堂，实地察看了菜品种类、质量、价格，了解食材的采购流程和质量把控，要求饭堂多措并举不断提升就餐服务质量，满足广大师生就餐需求。

在五山校区迎新接待点和学生宿舍，随处可见迎新生的横幅、展板，身穿马甲的志愿者们忙碌穿行，各学院工作人员也在有条不紊地引导新生和家长入住宿舍、办理报到手续。在新生入学绿色通道，有需要的学生快捷地解决了学业困难问题，还收到了学校准备的爱心礼包。五山校区古朴的建筑风格吸引了许多新生和家长四处游览。来自北京的刘同学一家，一早就完成报到，沿着校区“一轴一带一区”的线路开启了深度游，优美的校园环境和贴心的报到服务，让刘同学的华南求学之路有了一个美好的开端。

学校党委常委、相关部门负责人一同参加慰问走访。

## 新生故事

● 入读计算机科学与工程学院的陈新闻是华南理工大学今年在广东省录取到的物理类最高分新生。报到第一天，陈新闻在家人的陪同下早早来到学校。来自湛江的他对于计算机专业向往已久，第一志愿就报考了计算机全英创新班。刚入校，他就被宽敞美丽的校园环境所吸引，也对未来的学习生活充满期待。他能够在大学期间培养过硬的科研能力，拓展自己的社交范围，保持积极进取的状态，成为一个自律、乐观、乐于助人的新南理工人。

● 李俊、李南是一对双胞胎兄弟，二人从小到大形影不离。怀揣着对电气工程领域的浓厚兴趣，哥哥李俊选择了电力学院电气类专业，而自高中时便对化学情有独钟的弟弟李南则选择了化学与化工学院化工与制药类专业。对于即将开始的大学生活，兄弟二人都充满期待。李俊希望在保证学业成绩的同时，体验丰富的校园文化和社交活动，加强独立思考的能力；李南则希望深入科学研究，掌握严谨的科学实验能力，培养自己的创新性思维。

● 广州国际校区海洋科学与工程学院今年首次招生。作为智能海洋装备专业招收的首届本科生，蓝天宇一大早就来到学院报到，成为了该专业的“001号新生”。蓝天宇对浩瀚海洋一直心怀着憧憬，在海洋世界探索未知是她的追求，学校精心设计的培养方案更让她对未来的专业学习充满信心。蓝天宇说，她将带着对新朋友的热切期盼步入新学期，以“过关难过关过，前路漫漫亦灿灿”的心态，迎接充实快乐的大学生活。

● “在这里，我会全力以赴，用心学习，力求不辜负父母对我的深切期望。”材料科学与工程学院新生曹逸楠，内心满怀感激，向远方的父母许下了这样的承诺。从踏入校园的那一刻起，她便被美丽的校园环境和温馨整洁的宿舍楼所深深吸引，每一处细节都让她感受到学校的用心与关怀。对于即将开启的大学生活，多才多艺的曹逸楠渴望在学业之余，能够加入更多自己热爱的社团，与志同道合的朋友一起探索未知，共同成长。

● 工商管理学院的研究生新生刘美静和张博，一年前践行着“到西部去，到基层去，到祖国最需要的地方去”的承诺，分别前往广西和贵州支教。“这段宝贵的支教经历让我们深刻体会到了教育的意义，也促使我们在个人成长、学术追求及社会责任等方面有了更深的思考。”如今，重返华园的她们，希望在新的起点上继续拓展自己的学术视野，也期望能够继续参与各类公益活动和社会实践，将支教精神传承下去。

● 新闻与传播学院的研一新生熊娟，在去年保研预推免面试的时候便对学校留下了深刻的印象。“南方的气候很舒服，学校的环境也很好，学长学姐们都很热情。”本科时她已是一名校园记者，“我很喜欢与人交流，有机会还想再从事新闻相关的实践。”她非常期待在华园度过充实又难忘的三年研究生生活，在探索热爱的过程中成长为一名更加全能的新闻人。



## 敬匠心 润师心 学校慰问教师代表并召开弘扬教育家精神座谈会

本报讯(华轩)正值我国第40个教师节到来之际,也是习近平总书记提出“教育家精神”一周年之际,华南理工大学开展了多项慰问庆祝活动,为老师们送上关心与祝福,校园内处处洋溢着浓厚的节日氛围。

连日来,华南理工大学党委书记章熙春,校长唐洪武,党委副书记、纪委书记徐国正,党委副书记麦均洪,副校长李卫青、徐向民、许勇通过走访和座谈等形式,看望慰问教师代表,向辛勤耕耘在华园的全体教师致以节日的问候。

8月31日至9月2日,章熙春先后慰问正迪院士、陈小奇院士、学校老领导刘正义等人,关心他们的身体情况和工作生活状况,与他们忆往事、话发展,并向他们送上鲜花和慰问礼物。

慰问中,章熙春充分肯定了院士们近年来在提升学科水平和国际学术影响力等方面做出的突出贡献,并同他们深入交流了学科建设、人才培养、高层次人才引进以及海外科研平台建设等内容。他表示,学校将继续密切关注学院的建设和发展,加强与学院的沟通和联系,持续做好各方面保障,也期待院士们能够带领学院、团队为学校 and 学科发展贡献更多智慧。

“学校今天的成就,离不开每一位老前辈打下的坚实基础。你们是学校最宝贵的财富。”在与老同志交流过程中,章熙春高度赞扬了他们在学校建设与发展中作出的重要贡献,并向他们介绍学校的发展态势与未来规划。章熙春指出,学校正以前所未有的决心和力度,全面深化各项改革与发展举措,坚定不移地朝着全球百强大学的目标加速前进,希望老同志继续发挥余热,一如既往地关心和支持学校办学,积极为学校的发展建言献策。

9月6日至8日,唐洪武先后走访慰问吴硕贤、马於光、陈克复、何镜堂、王迪军等院士,以及学校老领导刘正义、刘焕彬、刘树道,代表学校向他们致以节日的问候和崇高的敬意。

在与院士们的交流中,唐洪武认真倾听他们在科研道路上的心得和感悟,详细了解他们在各个领域所取得的重要学术成就,仔细询问近年来的重要研究进展,畅谈学校在人才培养、学科建设、国家级科研平台建设等方面的思路和规划。他充分肯定了院士们长期以来为国家、社会以及学校发展所作出的贡献,是华工学子学习的典范,也期待院士们在人才培养和科研创新上不断创造新业绩,为推动学校建成中国特色、世界一流大学贡献力量。

唐洪武来到老领导们家中,聊起老领导们近期在科研、生活、校友联络、关心下一代工作上充实的安排,听他们娓娓道来华园故事。他向老领导们介绍了学校近期的工作进展,希望老领导们能够一如既往地支持学校“双一流”建设和广州国际校区建设,特别是在联系校友方面继续发挥桥梁纽带作用,凝聚起全球华工人的磅礴合力,不断推动学校办学事业高质量发展。

徐国正、麦均洪、李卫青、徐向民代表学校走访慰问翟金平、王迎军、马於光、陈俊龙、李立涅等多位院士,离退休老同志和附属实验学校教师。双方围绕学校办学发展、学科建设、教学改革和广州国际校区建设等内容进行交流探讨。大家表示,学校近年来的改革发展成就有目共睹,深深为自己作为华工人而自豪,未来自己将紧紧围绕国家战略和学校需求,做好有组织教学、有组织科研和有组织服务,为国家建设和学校发展作出更大贡献。

为深刻领悟、全面把握教育家精神的科学内涵,努力营造弘扬教育家精神的浓厚氛围,8月31日至9月5日,学校在三校区分别组织举办了“忆立德树人初心弘扬教育家精神”座谈会,章熙春、李卫青、许勇出席。

“教育里最美的期待,就是长大后我成了你。”座谈会上,各院(系)从教满1年、10年、20年、30年、40年的优秀教师代表围绕弘扬教育家精神畅所欲言。大家回顾自身成长历程,分享个人发展经验,传递“强国强教”精神力量的动人故事,生动诠释了华南理工教师们对教育事业的无限热爱,以及对学生长成成才的殷切期盼。

座谈会上,章熙春代表学校向长期以来为学校事业发展作出杰出贡献的广大教师表示衷心感谢,向优秀教师代表致敬,勉励全体教师牢记为党育人、为国育才的初心使命,弘扬践行教育家精神,书写无愧于党、无愧于人民、无愧于时代的师者“华”章。

学校党委办公室(学校办公室)、党委组织部、校工会、党委教师工作部、人事处、离退休工作处、大学城校区管委会办公室、广州国际校区综合事务办公室、广州国际校区人力资源与发展事务办公室以及相关院(系)负责人一同参加慰问和座谈交流。

据了解,为进一步营造尊师重教氛围,弘扬教育家精神,学校还组织开展了“敬匠心、守初心、暖人心、促舒心、润师心”教师节系列活动,活动将持续到10月底。

## 以教育家精神为引领, 争做华园好老师

——2024年教师节致辞

老师们、同志们:

天高云淡秋风劲,滋兰树蕙桃李香。在这个美好的时节,我们迎来了第40个教师节。在此,我们谨代表学校党委和行政,向全校老师致以诚挚的问候和衷心的祝愿!

百年文脉,教泽传承,深耕南粤,誉满全球。此时此刻,我们铭记,以杨匏安、阮啸仙等为代表的“甲工”先辈,以爱国之心铸就的革命精神;我们礼赞,以罗明燏、冯秉铨、张进等为代表的创业先锋,以报国之志构筑的不朽丰碑;我们致敬,一代代华工教师躬身杏坛、奖掖后学,以强国之行彰显的师者风范。前贤创业,后辈图强。广大教师以深厚的学术造诣和独特的人格魅力,作育英才、勇攀高峰,助力办学发展多点突破、强势攀升。学校在全球四大大学排行榜的位次不断跃升,跻身软科世界大学学术排名全球前150强、US News世界大学排名第187位;进入教育部高等教育综合改革试点单位名单,入选全国党建工作示范高校培育创建单位;16个学科领域进入ESI全球排名前百分之一,5个学科领域进入ESI全球排名前千分之一;进入关键领域有组织人才培养“国家队”,建设一批引领性高能级创新平台,自2009年以来以第一专利授权人获国家专利奖总数稳居全国高校首位。“在地国际化”与“双向国际化”互促双强持续推进,一校三区高水平办学格局更加完善……一个个耀眼的数字、一项项卓越的成就,得益于为学至勤、甘于奉献的广大教师,得益于博学笃行、追求卓越的每一位华工教师。在此,我们谨向老师们致以最崇高的敬意和最衷心的感谢!

巍巍华园,师道延绵,雅雅杏坛,群贤毕至。近年来,学校以“双一流”建设和广州国际校区建设“双引擎”,深入实施“人才强校”战略,高标准推动“人才引培增计划”,加强师德师风建设,改革人事人才制度,提待遇、优服务、强保障、厚沃土,不断打造教师人人尽展其才、好教师不断涌现的生动局面。五年来,学校入选国家级人才数量实现“翻番”,更涌现出国家卓越工程师团队、全国高校黄大年式教师团队、全国教育系统先进集体、最美奋斗者、最美科技工作者等一批先进模范,学校整体教学质量和教师业务水平稳步提升。学校一流师资队伍建章有成效,为学校未来发展奠定了坚实的基础,也更加坚定了我们加速推进全球百强大学、助力建设教育强国的信心和决心。

强国必先强教,强教必先强师。党的十八大以来,习近平总书记高度重视教育和教师工作,多次发表重要讲话,作出重要指示。习近平总书记的谆谆嘱托和殷殷期望,激励着我们以教育家精神为引领,崇德向善,希圣希贤,成为华园“好老师”,争做新时代“大先生”。

——深入践行教育家精神,在“为党育人、为国育才”上彰显新担当。树牢以生为本的理念,坚持学生在C位,算好教书育人这本“良心账”,在自主培养拔尖创新人才上下更大功夫,让每位学生绽放独一无二的光彩,成长为可堪大用、能担重任的栋梁之才。

——大力弘扬科学家精神,在“科技创新、自立自强”上实现新突破。坚持“四个面向”,把热爱科学、探求真理作为毕生追求,聚焦“卡脖子”难题,甘坐“冷板凳”,肯下“苦功夫”,加强有组织科研,培育新质生产力,努力在服务科技强国建设上挑大梁、担重任。

——传承发扬华工精神,在“深化改革、强基赋能”上展现新作为。聚焦推动教育科技人才三位一体协同发展,强化科技教育、STEM教育与人文教育协同,深化办学综合改革,推动AI赋能教育教学,在新征程上创造大空间,铸就大团队,作出大贡献。

培养一流人才,建设一流大学,是我们心之所向、行之所往。刚刚结束的全国教育大会赋予老师们更光荣的使命。让我们携手同行、勠力同心,为树人者赋能,为耕耘者培土,以教师之强夯实强校之基,助力学校加速推进全球百强大学,奋力书写“强国建设、华工有为”的新篇章!

欣其流者怀其源,学其成时念吾师。衷心祝愿老师们节日快乐、身体健康、工作顺利、生活幸福!

党委书记:章熙春  
校长:唐洪武  
2024年9月10日



## 追梦人 江焕峰 最大的成果是 催化 学生成长



### 【人物简介】

江焕峰,中共党员,全国模范教师、国家杰出青年科学基金和国务院政府特殊津贴获得者、教育部创新团队负责人、广东省南粤优秀教师、广东省南粤百杰、广东省丁颖科技奖获得者。现任华南理工大学教授、博士生导师、学校化学广东省优势重点学科带头人、广东省功能分子工程重点实验室主任、为中国化学会理事、中国化学会会士、广东省科协委员和广东省化学会副理事长。

师者匠心,止于至善。日前,庆祝第40个教师节暨全国教育系统先进集体和先进个人表彰活动在京举行。华南理工大学江焕峰教授获“全国模范教师”称号。

### 满腔热情,探索绿色化学

在化学实验中,催化剂可以促进反

应速率,对化学反应至关重要。多年从事催化方向研究的江焕峰正如活性极高的钨催化剂,为学生的科研成长之路提质增效。

“今天,我想给大家讲讲牛胰岛素的首次全合成。”在每次新生先声课《有机化学研究浅谈》课堂上,江焕峰都会讲起这则故事。1965年,在我国化学基础研究薄弱、人才匮乏、科研设备紧缺、有关试剂还要依赖进口的情况下,我国科学家在世界上首次全合成人工牛胰岛素,这是新中国第一个处于世界领先水平的基础理论研究成果,成为中国攀登世界科技高峰征程上的一座里程碑。江焕峰用这个故事,勉励青年学子在学术的道路上不畏艰难、敢为人先,在学生心中筑起科学强国梦。

之所以常常讲起这个故事,是因为江焕峰本人对科研事业的艰难深有体会。1993年,江焕峰博士毕业。那时候,绿色化学研究正在兴起,江焕峰也希望从源头上消除污染,用“使所有的原料都能变成产品”的理念来发展化学。然而,新兴研究所面临的困难,总是比想象中的还要多。有一次,江焕峰研究超临界二氧化碳时遇到了阻碍,现有的提取设备体积过大,不宜开展探索性实验,而体积较小的试管又难以满足实验所需的气压、温度条件。为了克服这个难题,江焕峰把装置图印在兜里一端,带上他的第一个研究生,蹬着三轮车就去了广州的东风路、上下九市场,从那里淘来了不锈钢管、接头、压缩机等材料,通过自己设计、安装、调试,终于做成了符合要求的反应釜。

“当时并不觉得辛苦。做实验嘛,肯定是一个艰难的过程,但是只要一点点不断克服、不断尝试,就能做好。后来这套设备还传了好几代学生呢。”江焕峰笑着说。

除了自制设备,江焕峰还带着学生去其他单位借用核磁共振仪做分析测

试。“下午出发,过去排队做测试,做完回来基本是凌晨了。”当时同去的学生,如今已成为学校教授的张珉回忆道,江焕峰对科研的执着和热情,也激励着一批又一批的学生,“在越来越好的科研环境中,更要抓紧时间搞科研”。

在一大批国家重点课题的资助下,江焕峰团队在国内率先开展了超临界二氧化碳介质中烯炔等不饱和烃转化反应,并形成了完整的研究体系,发现了氧气可控活化的途径,发展了氧气为单一氧化剂的绿色合成新方法,实现了复杂氧化反应体系中反应活性序列控制和杂原子精准定向引入并发展了汇聚性合成新方法。这些研究成果在化学领域顶尖刊物上发表,曾获广东省科技奖(自然科学类)一等奖和教育部自然科学一等奖。

### 重视团队,压茬培育人才

江焕峰常和学生讲起全合成人工牛胰岛素的故事,还有着另一层深意,那就是科研团队的重要性。“我国科学家在合成人工牛胰岛素的过程中,以有专长的科学家领衔,前期兵分五路探索,上海、北京专家分工合作,但是大家目标完全一致,那就是‘不搞上海的胰岛素,不搞北京的胰岛素,一心一意搞出中国的胰岛素’。”

“单打独斗,难成气候。”江焕峰一直主张,团队就像是化学研究中起协同作用的配体,大家彼此的配合、支持,才能获得更大的研究成果。江焕峰到华南理工大学后,参与了化学学科的学位点建设。在学校和学院的指导下,无论是学位点材料的收集、布局、撰写、润色,还是研究生院组织的封闭性申报材料过关,他都能不负众望,都能出色完成任务。终于,学校化学学科在2006年获得了一级博士点,2009年获博士后流动站,2012

年取得一级博士点和广东省优势重点学科。这些成果,为完善学校化学学科研究生培养体系奠定了基础。

同时,得益于学校兴华人才工程科研团队建设计划,江焕峰又广纳贤才,聚集起了一群志同道合的年轻人,打造绿色有机合成化学研究团队。这支团队围绕绿色合成做有组织科研,先后成长为广东省自然科学基金研究团队和教育部长江学者创新团队(获滚动支持),还与校外优势团队合作,共同承担国家重点研发计划项目和广东省重点领域研发项目等课题,不断推进我国绿色有机合成化学的发展。

江焕峰常和学生说,“做科研一定要和团队多交流。”过去,只要实验有新发现,江焕峰总会第一时间拉着学生讨论分析谱图。如今,出去参加学术研讨会,发现新观点、新知识,他还会及时和学生分享。

在他的带动下,学生们也乐于反馈,甚至经常找他倾诉科研的“苦水”。有一次,学生做完快烃氧化实验后向江焕峰“抱怨”:实验产出与预期不一致,只生成价值不高的羧酸。而经验丰富的江焕峰关注的不是结果而是过程,他立刻意识到如果能用氧气实现碳三键断裂,这对合成方法学研究意义非凡。后来在他的指导下,学生仔细观察反应中物质变化的情况,并将总结的成果发表,引起国内外同行的一系列跟进研究。

“有时候老师和学生看问题的角度不一样,多交流总会有新发现。”对江焕峰来说,科研大多数时候不是规划来的,没有预料到的结果有时也能拓宽研究边界,在实验过程中拥抱惊喜,正是科研的独特魅力所在。

为了促进课题组的交流,江焕峰重视提高团队凝聚力,鼓励传帮带,积极交流,碰撞观点。学生进组后,先在师兄师姐的课题基础上开展研究;实验遇到困难时,组内成员一起帮忙分析问

题,共同纾解情绪;科研间隙,还经常组织课题组爬山团建,大家的情谊在日复一日的相处中历久弥深。学生们毕业后,有的去高校做基础研究,有的去企业做应用。纵使天各一方,再相聚时,大家还是一如从前地交流最新研究成果、前沿产业需求,研究如何促进现有科研成果转化……

### “三性”要求,收获桃李天下

师从我国著名化学家张伦先生和陆熙炎院士,江焕峰不敢忘记恩师告诫的“做科研要一步一个脚印,要‘脚踏实地、战战兢兢,如履薄冰’”,多年来他一直以此严格要求自己和学生。

为此,江焕峰总结出学生培养的“三性”要求。首先是系统性,做研究要锚定方向深耕,不能浅尝辄止,左摇右摆;其次是创新性,要独立思考,做前沿研究,不能人云亦云;第三是可表达性,要学会准确简洁表达自己的研究成果。比如,江焕峰一直强调学生写作能力的培养,指导学生如何写文章、改文章,绝不亲自上手润色。“改得我头痛了”,江焕峰回忆起指导学生修改第一篇文章的情形,不禁笑着说道:“有些路终究得让学生自己走。”在改文章一事上,江焕峰宁可与学生“互相折磨”,也要放手让学生自己成长。“后来第二篇好一点,第三篇就更成熟,基本不用怎么改了。”

江焕峰自认是个严师,在学生眼里他却也不失包容。学生黄良斌硕士期间由于研究进度较慢,成果被其他研究团队抢先取得并发表。江焕峰没指责他研究懈怠,而是鼓励他重新开始,慢慢来不着急,还支持他硕博连续的决定。

博士毕业后,黄良斌申请了去德国从事博士后研究。刚到异国时他人生地不熟,研究进展不理想,一度陷入迷茫。江焕峰得知后,几经辗转来到他所

在的学校鼓励他,并告诉他周围的同事:“Liangbin is one of my best students!”这让黄良斌深受鼓舞,顺利度过了适应期。学成之后,他又回到华南理工大学,回到他敬爱的导师身边继续从事研究。一朝沐杏雨,一生念师恩。如同同样桃李满天下的黄良斌感怀及与江焕峰相处的点滴,仍感叹道:“和江老师比起来,我距离成为一个真正的好老师,还有很长的路要走。”

多年来,除讲授本硕博课程外,江焕峰培养的研究生多人次获得过全国优秀论文提名奖、教育部博士研究生学术新人奖、广东省优秀博士(硕士)论文等荣誉,大批学生毕业后进入知名高校或中石化、宁德时代、东阳光等名企工作。据不完全统计,学生中获国家杰青1人、国家级青青才3人、省级杰青8人、全国优秀博士论文提名奖2人、任高校教授/副教授43人。

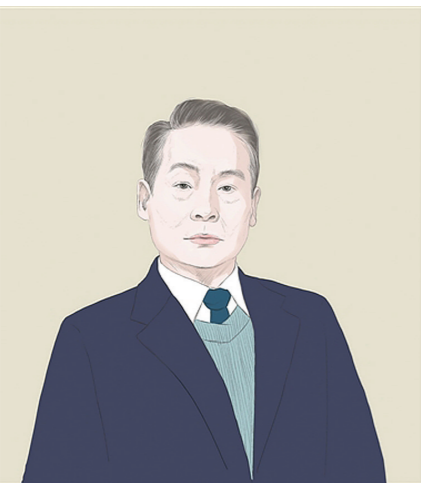
漫漫师途四十载,初心坚守笃定前行。1985年,我国第一个教师节设立时,江焕峰就已经是一名光荣的人民教师,如今在他第四十个教师节时,获得“全国模范教师”的称号。他说,学校提供的科研条件,同事之间团结协作、共同奋进的工作氛围,家人的无条件支持和默默付出,是支持他在科研道路上心无旁骛、扎扎实实走下去的坚实后盾,但是他最感谢的还是学生,因为“学生取得的成绩就是对老师最大的肯定”。

在刚刚举行的全国教育大会上,习近平总书记强调,紧紧围绕立德树人根本任务,朝着建成教育强国战略目标扎实迈进。蓝图绘就,催人奋进。江焕峰深受鼓舞:“未来,我希望将自己的余热发挥在科研成果转化上,把科研论文写在祖国的大地上,把科技成果应用在实现中国式现代化的伟大事业中。”

撰稿:杨晓霞  
信息来源:党委教师工作部



# 我国难熔金属合金研究领域的开拓者，给人造卫星穿上“防护衣” 庄育智：“五爱”院士的家国情怀



庄育智(1924年7月27日—1996年3月23日),中国科学院院士、材料科学家、物理冶金学家,华南理工大学教授。曾任中国科学院金属研究所难熔金属研究室主任、副所长,中国科学院学位委员会委员。先后多次获得国家科技进步奖、国家自然科学基金奖、国防科委科技成果奖和中国科学院科技成果奖。

今年是中国科学院院士庄育智100周年诞辰。“爱国、爱党、爱家乡、爱科学、爱教育,是他一辈子的真实写照。”回忆起庄育智,华南理工大学原党委书记、校长刘正义说。

作为我国难熔金属合金研究领域的开拓者,庄育智终其一生为国家的科研事业而奋斗。他勇于创新,开创了我国难熔金属宇航材料研究的新领域;他惜才爱才,为我国材料领域培养了一批优秀人才。

## 开启我国难熔金属合金研究

庄育智是广东潮安人。1952年,他从英国留学归国,并与李薰等科学家共同创建了中国科学院金属研究所。建所初期,庄育智根据国民经济恢复时期的需要,深入东北几个大钢厂,解决钢材质量问题,开启了国内对钢中夹杂物和薄板夹层的研究。

1958年,庄育智开辟了难熔金属合金研究领域。难熔金属合金主要用于航天工业和原子能工业,在当时是一项十分尖端的课题,既得不到国外有关技术资料,又买不到现成的熔炼、性能测试设备。在这种严苛的环境下,庄育智带领科研人员创建了难熔金属合金研

究室,并开展高温钼合金和难熔合金相图的研究。

刘正义曾在中国科学院金属研究所进修,他对庄育智的难熔金属合金研究室印象最为深刻。他说:“庄育智带领大家自力更生。研究室的各种设备,包括难熔金属的熔炼设备、高温真空力学性能测试设备等,都是他们自行研制的。”

依靠这些自主研发的设备,庄育智带领团队在两年多时间里经过上百炉次的反复试验,最终探索出一套有效制备钼合金的工艺,炼出了性能合格的钼合金。

1965年2月,鞍钢钢铁研究所迫切需要解决穿管用的顶头效率和寿命短的问题。庄育智创新性地提出用钼合金做顶头,生产出高质量的无缝钢管,打破了苏联专家“鞍钢不能生产长无缝钢管”的结论,取得了重大经济效益。

1968年,庄育智接受了为我国第一颗返回式人造卫星——“尖兵一号”研制外蒙皮材料并加工成型的新任务。高速运动的人造卫星在通过大气层重返地面时,空气动力产生的高温足以使一般镍基高温合金软化甚至熔化,因此人造卫星蒙皮材料的质量要求极高。庄育智选用钼合金作为板材,严把工序

质量关。钼合金板材经过淬火后,表面产生氧化皮,酸洗过程中会产生强烈的气味,庄育智带领团队顶着刺鼻的气味保质保量地完成了2000多块钼合金板材的处理工作,并逐一克服了冲压成型、焊接抗氧化涂层过程中的挑战,给人造卫星穿上了“防护衣”。此外,他主持研究的遥测钼合金天线也取得成功,保证了“尖兵一号”的成功发射和按计划安全降落。

## 三地奔波只为培养更多年轻人

“我喜欢上课,喜欢培养更多的年轻人。”即使当选院士后事务繁忙,庄育智仍坚守在教育第一线。

庄育智的学生曾德长至今记得,他的第一篇英文论文,连续修改多次,仍被期刊退回要求重改。庄育智得知后便带着他逐句逐段地修改,并逐条分析修改原因。庄育智告诉曾德长,英文实际上只是一个工具。写科学论文,也要像写小说一样写得生动才好。虽然论文写作要求逻辑清晰,但语言上不要干巴巴、硬生生,要让别人一看就明白。这番话深深烙印在曾德长的脑海中,一直影响着他的论文写作。

1994年,当时已70岁高龄的庄育智,怀着为家乡教育事业尽一份力的想法,欣然来到华南理工大学,成为学校第一位全职院士。“他对大家都很友善。”华南理工大学原金属材料及热处理教研室主任魏兴钊回忆道,庄育智虽然话语不多,但平易近人、没有一点架子;对青年教师在教学上的创新和研究相当欣赏,并给予指导和支持。

那时,庄育智除了在华南理工大学任教外,还在中国科学院金属研究所指导多名博士研究生,并担任劳动部劳动科学研究所名誉院长,为此他经常风尘仆仆奔波于北京、沈阳、广州三地。“他往往选择乘坐火车硬座。我曾劝他,年逾古稀坐飞机便捷些,或坐软卧舒服些。他却说,课题经费有限,应尽量用在实验上。”庄育智的同事李有感叹道,“他一贯自律甚严,几近苛待自己。”

## 学科建设要与国家需要紧密结合

20世纪90年代,广东省经济社会发生了翻天覆地的变化,对高校的学科建设、人才队伍建设也提出了新要求。庄育智一贯主张,科学研究要与国家需要紧密结合。经过深入调研,他提出研究和开发具有广泛应用前景的新型磁性

功能材料、半导体器件功能膜材料和高性能耐磨与耐蚀涂层等。这对金属材料学科的后续建设产生了深远影响。

在他的带领下,当时华南理工大学机电工程系筹建了磁性材料实验室,获批成立了金属材料及热处理博士点。

曾德长调任华南理工大学之前,庄育智还特意与他交谈,建议他结合广东市场需求导向,充分发挥高校在基础研究方面的优势,选择以应用为背景来开展基础研究工作,因为“企业虽擅长产品研发,但大多数缺乏理论支撑,继续开发新产品存在诸多困难,而这恰恰是学校的优势”。

曾德长说:“我们一直践行老师所提倡的做法,把论文写在祖国的大地上,团队研发的金属纳米复合涂层材料技术已在广东正德材料表面科技有限公司实现产业化成果转化,服务于国民经济建设。”

在华南理工大学8号楼,阳光照亮了庄育智曾经工作的地方,而他所展现的科学家精神亦如阳光般,照亮后人前进的路。

记者:叶青  
绘图:田晶娟  
信息来源:《科技日报》

# 一图读懂华南理工大学高水平教育对外开放

教育强国,高校何为?近年来,华南理工大学“在地国际化”与“双向国际化”互促双强,以高水平教育对外开放,加速世界一流大学建设,助力建设教育强国。

这个暑假,华南理工大学广州国际校区迎来了70多位国外学生。他们来自帝国理工、爱丁堡、罗格斯、加泰罗尼亚理工等全球15所知名院校,在哈佛、麻省理工、牛津、华南理工等中外高校名师的指导下,在为期两周的时间里,与中国学生一道展开了新工科国际暑期学校的学习和参访。

2024新工科国际暑期学校的成功举办,正是华南理工大学全面落实习近平总书记统筹推进“引进来”“走出去”两篇大文章的重要指示精神,积极响应国家教育对外开放战略,通过“在地国际化”与“双向国际化”互促双强,以高水平教育对外开放加速世界一流大学建设,助力建设教育强国的缩影。

下面,让我们通过一张图,了解华南理工大学探索高水平教育对外开放的好做法。

## 一、在地国际化 依托广州国际校区,走出一条新路子

### 广州国际校区大事记

- 2017年 教育部、广东省、广州市、华南理工大学四方签约共建华南理工大学广州国际校区
- 2018年 校区启动校园基本建设
- 2019年 校区迎来首届本科生
- 2021年 依托广州国际校区,学校被列为粤港澳大湾区国际化教育改革个案试点
- 2022年 校区全面建成
- 2024年 举办新工科国际暑期学校

华南理工大学依托广州国际校区,坚持“中方为主、全球协同”的原则,深入探索实施在地国际化办学新模式,创新办学理念、学术治理、人事制度,打造中国高等教育在地国际化的先行示范区,初步走出一条扎根中国大地、建设世界一流大学的新路子。

### 面向全球汇聚优质资源

深入推进“新工科F计划”,构建国际化课程、教学、教材等体系,实施与世界一流大学同质的教学科研体系。

- 打造融通中外的国际化课程:借鉴国际一流的课程体系,培养方案深入融合美国顶尖大学的专业课程和我国优势的数理基础课。
- 打造中外名校共建课程:中外教授发挥两校学术优势合作教研,共同开发课程。
- 引进海外优质课程:引进全球顶级名校课程,带来人工智能、大数据、智能装备等领域的全球最新学术热点。

专业课采用全英教学:提供沉浸式国际化学习体验,专业课程全部采用英语授课,同时打造“新生先导-英语课程-个性辅导-全英活动”四位一体语言学习辅助体系。

专业课选用英文教材:学生能够学到相关学科领域世界前沿知识,了解全球最新学术动向,为继续深造和国际胜任力的培养奠定坚实基础。

### 打造高水平国际化师资队伍

广州国际校区师资力量来自全球,新聘师资队伍100%具有海内外一流高校、科研院所教育研究经历,超90%为海外引进,80%来自全球前100所高校。

### 丰富第二课堂,营造国际化氛围

加强与世界一流大学开展学分互认、学位联培等合作,实施“百校百师进校区计划”“全球胜任力提升计划”,与海外专家、教授和学者通过线上线下多种方式进行交流,带学生走进夏校、全球热点问题讲座、跨学科学术报告、跨文化交流培训、英语语言能力提升计划、国际文化节、短期交流营等“第二课堂”,全方位提升核心素质,拓展国际化视野。

### 打造中美教育合作新范式

2020-2022年,广州国际校区接收因疫情无法赴美的罗格斯大学共342名中国籍大一新生来校借读,学生理工类科目考试成绩均高于罗格斯美国本土就读学生的成绩,彰显了广州国际校区在地国际化办学的质量。罗格斯大学副校长Eric Garfunkel在美国高等教育年会上专门分享了这一经验。

## 二、双向国际化 统筹“引进来”“走出去”,做好两篇大文章

近年里,华南理工大学以实施教育部“粤港澳大湾区国际化教育改革个案试点”为契机,统筹做好高水平“引进来”和“走出去”两篇大文章,积极谋划推进“在地国际化”与“双向国际化”互促双强,以丰富学生海外学习交流渠道、开展有组织来华留学、建立海外科教中心、打造教育基地等多样化的“双向国际化”,有力提升拔尖创新人才培养质量。

### 与海外高校签订校级合作协议209项

### 新增海外合作伙伴30余个

### 新建海外交流基地2个

——美国罗格斯大学

——意大利都灵理工大学

### 获批建设2个中外合作办学项目

——与日本千叶大学合作举办工业设计专业本科教育项目

——与意大利都灵理工大学合作举办建筑学专业(城市设计方向)硕士学位教育项目

### 深化建设一批国际化人才培养平台

包括教育部中美青年创客交流中心、教育部高层次国际化人才培养创新实践基地、中美创新学院、中法工程师学院、中澳学院、先进材料国际化示范学院等多个平台。

### 鼓励学生走向世界

以“项目+平台”为抓手,丰富学生海外学习交流渠道。截至目前,学校已累计与30多个国家和地区开展230多个海外交流学习项目。

### 与一批世界一流工科院校开展交流合作

- (1) 与新加坡国立大学、南洋理工大学筹建具有全球影响力的国际创新中心
- (2) 与新西兰坎特伯雷大学共建“智慧医疗自动化国际合作联合实验室”,致力于打造中新科技创新中心
- (3) 与法国南特大学共建“中法图像处理与通信联合实验室”,接收南特大学学生来校学期制留学
- (4) 与瑞典皇家理工学院开展硕博双向联合培养计划
- (5) 与英国帝国理工学院等全球15所知名高校合作举办“新工科国际暑期学校”
- (6) 与南非合作共建教育科研园区

### 推进共建“一带一路”教育行动

- (1) 与泰国、马来西亚等国高校筹建“一带一路”联合实验室
- (2) 连续承办越南河内市委后干部培训班
- (3) 首次与巴西、白俄罗斯等国家高校启动校级合作
- (4) 跻身“中日校长论坛”正式成员

(制图:严星莹 信息来源:国际交流与合作处 广州国际校区)

## 华园雅韵

### 甲辰教师节感赋

吴硕贤

九月重逢迎节庆,同门叙旧谊长存。  
拜师一日终生父,从教卅年多代亲。  
耕读传家华夏统,诗书继世九州魂。  
学风淳朴当赓续,诚信为先诚后昆。

注:今年是我国第40个教师节,也是吴硕贤院士从教40周年。