

华南理工大学国际影响力持续攀升

本报讯(发展战略与规划处供稿)近日,2026—2027年度QS世界大学排名和U.S.News世界大学排名公布,华南理工大学在该两大国际评价体系中稳健攀升:U.S.News排名全球第162位,较去年提升4位,位居中国内地高校第24位;QS排名全球第342位,较去年提升35位,位居中国内地高校第23位,呈现出稳健上升的良好态势。

在同期发布的2026—2027年度U.S.News世界大学学科排名中,华南理工大学共有35个学科上榜,较去年新增3个学科,上榜学科总数位居内地高校第24位,内地高校排名上升4位。其中,高分子科学、食品科学与技

术、农业科学3个学科位居全球前10;另有凝聚态物理、能源与燃料、物理化学、纳米科学与纳米技术、机械化学、化学工程、环境工程、化学、人工智能、土木工程、光学、工程学、电气电子工程、水资源、材料科学、绿色可持续科技16个学科跻身全球前50。

学校面向新兴产业与未来产业持续优化学科专业布局,强化高水平学科集群建设,深度拓展与全球顶尖高校、科研机构的实质性交流合作,推动学科内涵提质、人才培养迭代升级、科研能级跃升,打造全球化战略布局,全方位助力学校全球学术话语权与国际办学影响力稳步提升。

胸怀理想 矢志奋斗 华南理工大学2026届毕业生奔赴山海

本报讯(摄影鲍恩 孙彦东 学生记者团 记者黄早早)盛夏启程,追光逐梦。6月18日上午,华南理工大学2026年毕业典礼暨学位授予仪式隆重举行。1.3万余名2026届本、硕、博毕业生从华园出发,奔赴时代山海。

学校党委书记唐洪武,校长杨中民,党委副书记、纪委书记徐国正,党委副书记麦均洪,副校长吴波、许勇,两院院士王迎春、曹镛、陈克复、吴硕贤、李立程、瞿金平、马於光,以及海外院士Ioannis Vardaxoglou、程亮、陈小奇、陈俊龙,优秀校友代表刘志宏、国家级教学名师韦岗出席典礼。学校副校长李正主持典礼。

学校党委常委、各机关部处、院系负责人,教职工代表、毕业生家长及关心支持学校教育事业发展社会各界人士来到现场观礼。典礼同步通过人民日报、粤学习、粤TV、广州日报、南方都市报、信息时报、新快报,以及华南理工大学官方视频号、新浪微博等校内外平台直播。累计170余万人次线上观看,共同为全体毕业生庆祝这一隆重时刻。

“当‘围墙’被拆除,当边界在消融,同学们的核心竞争力之一,就是连接的能力,就是架桥的能力”“母校一直在这里,等你们踏桥归来!”临别之际,唐洪武以“以桥之名 通达未来”为题,寄语毕业生带上华工人的印记,在广阔天地做连接时代的“桥梁”。

他希望大家带上华工人的视野和格局,连接中国与世界,在平等对话中讲好中国故事、湾区故事、华工故事,搭起理解之桥、合作之桥、友谊之桥,为中国式现代化挺膺担当,为人类命运共同体贡献青春力量;带上华工人的力度与温度,连接技术与人文,既有向上攀登的硬实力,也有向下扎根的软实力,追问价值、关切生命、



五山校区典礼现场

热爱生活,过热辣滚烫的人生;带上华工人的实干与担当,连接理想与现实,锚定国家“大目标”和个人“小目标”,用“笃行”架桥铺路,不驰于空想、不骛于虚声,以实干量山海,以跬步至千里。

杨中民以“今朝乘风起 一路向光行”为题,与毕业生一起追忆华园时光,为毕业生分享人生感悟,指引前进方向。“每一个你,苦尽甘来,自成光芒,辉映出五光十色的青春。”杨中民讲到,几年来,时代在瞬息万变中向前,学校在高歌猛进中跃升,同学们在追风赶月中昂

扬。无论是闪闪发光的科研达人、竞赛达人,实践达人,还是平凡而又自带光芒的每一位学子,都值得我们鼓掌、喝彩。

“光有方向,有能量,有温度。”即将踏上新征程,他以光为喻,勉励同学们像光一样坚定,在国家发展的主干线上选定坐标、明晰航向,把每一个“我想”变成“我能”“我行”,笃定奔赴,无问西东;像光一样蓄力,找到自己的节奏,稳扎稳打、循序渐进,以点滴寸进积蓄力量,在属于自己的黎明绽放光彩;像光一样炽热,记住青春里暖心的依靠,未来也把这份温暖传

递出去,去善待、守护更多的人。他希望同学们“乘风而起,向光而行”。

上海概伦电子股份有限公司董事长、1975级半导体材料专业本科生、1983级半导体器件物理专业硕士生刘志宏作为校友代表发言。刘志宏曾在母校任教多年,同时任学校上海校友会会长、美国硅谷校友会创会会长。他结合自身从业与创业的感悟,与毕业生分享体会:要沉淀自我、筑牢根基,涵养成长的力量;要打破桎梏、勇于创新,永葆少年的闯劲;要心怀责任、锚定方向,坚守前行的初



唐洪武书记为毕业生授旗



杨中民校长为毕业生颁发“笃行奖”

春书写担当,做大事业,成非凡事。”他期待每位华工人都能在自己的赛道上跑出加速度,在科技强国的征途上展现华工人的使命担当。

数载成长之路,每一步都有温暖的托举。父母家人跨越山海的牵念,师长春风化雨的教诲,后勤人员日日夜夜的坚守,辅导员一路同行的陪伴……典礼上,毕业生代表以一首原创歌曲《谢谢你》致敬华园的师长,并向教职工代表献上鲜花,表达学子对师长、家人、校园后勤工作者的无限感恩。

青年建功,正当其时。为激励广大毕业生逐梦前行、勇立新功,唐洪武为毕业生代表出征授旗,杨中民为即将奔赴基层就业的毕业生代表颁发“笃行奖”。

学位授予仪式上,唐洪武、杨中民携各位主讲教授分别在五山校区和大学城校区为学位获得者授穗正冠、颁授学位。

整场典礼溢满青春的激情与力量。今年毕业季,学校特别推出《华园青春弦歌》歌集,由师生及校友共同创作演绎。歌集中《期待》《华园少年》《谢谢你》《出征》四首歌曲串联起毕业典礼的重要环节,用音乐记录青春、致敬成长、传递感恩、激励奋斗。由艺术学院学子和校园歌手等演绎的青春歌舞、舞狮队带来的出征助威,将现场气氛渲染得更加热烈昂扬。声声乐曲、跃动身姿交织成独属于2026届华工学子的滚烫印章,为这场盛大的毕业典礼铺就满含热忱与希冀的动人底色。

“谨记校训精神,赓续百年荣光。”铮铮誓言,响彻现场。带着母校的祝福,2026届毕业生将勇立潮头、敢为人先,奋楫笃行,挺膺担当,把我融入大我,在平凡中创造不凡,为人民谋幸福,为民族谋复兴,谱写新时代璀璨华章。

夯基策源 挺膺担当 唐洪武书记讲授思政课

本报讯(摄影鲍恩 党委学生工作部(学生工作处)供稿)“你们所处的时代,是一个国家最需要科技突围的时代,是基础研究被提到前所未有的高度的时代。”

夯基策源,挺膺担当。6月25日上午,华南理工大学党委书记唐洪武为学生讲授思政课,围绕“基础研究”和“强国建设”两个关键词,以扎实的理论、丰富的案例,引导同学们在夯实基础研究根基、推进原始创新策源建设中“挑大梁、当主角”,在强国建设中书写青春华章。各学院学生代表以及学校“青马工程”培训班学员、“习语心传”学生党员宣讲团成员代表聆听课程。副校长李正主持活动。

“为什么基础研究如此重要?”唐洪武开篇便提出了这一关键问题。结合今年4月习近平总书记关于加强基础研究座谈会上的重要讲话精神,他从历史、现实、战略三个维度系统阐释了基础研究作为强国建设源头活水的重要意义。



唐洪武书记与学生交流

唐洪武指出,基础研究是科技创新的“地基”,其突破往往引领大国崛起,而我国关键核心技术短板就在于基础研究薄弱。在必须依靠基础研究突破来支撑科技自立自强的大科学时代,高校必须主动担当,特别是高水平研究型大学要发挥顶梁柱作用,一体推进教育科技人才发展,开掘基础研究源头活水。每一位老师和同学,都应担负起“引水”的责任,投身基础研究,攻克“卡脖子”背后的科学难题。

“作为高水平研究型大学,华工是怎么做的?做出了哪些成绩?”唐洪武列举了翔实的事实和数据,从学科生态、人才培养、科技创新、服务社会四个方面详细介绍学校在加强基础研究、推进教育科技人才一体发展中的实践举措与重大突破。

唐洪武指出,学校不断完善学科布局,打造交叉融合创新高地;创新培养模式,筑牢人才培养的坚实根基;勇担国家使命,挺立科技攻关第一方阵;深耕社会需求,拓展开放办学空间。通过

一系列布局,统筹起教育、科技、人才三大关键环节,以硬核科研实力服务国家和区域社会高质量发展持续夯实基础研究根基。

“如何在这个时代找到自己的位置,把基础研究的根基扎得更深,为科技强国贡献一份力量?”从参与“斑马鱼”太空实验的魏玖石、张容霄到深耕AI基础算法的易可,从“板凳甘坐十年冷”最终斩获钟家庆数学奖的张敏仪到主导研发“南航天瞳系统”的刘宇辉,从扎根乡村智慧养殖的王梓颖到攻坚水下焊接机器人产业化的迟鹏,唐洪武用一个个华工人实干担当、砥砺攻坚的故事,为在场的同学们阐释了什么是心怀大志向、下得大功夫、干出大成果。他勉励同学们,要把个人前途与国家需要紧紧扣在一起,把个人理想的种子播撒在国家需要的土壤里;要以强大的定力磨砺过硬本领,把专注和坚持的种子播撒在日常的苦功中;要把创新写在科技强国的广阔大地上,以坐冷板凳的钻研精神和敢闯敢试的转化勇气,把科技成果用在祖国最需要的地方,真正成为知行合一、顶天立地的华工人。

“基础研究之路或许阻且长,但行则将至;科技创新之路或许山高水远,但做则必成。”唐洪武寄语青年学子,要在最具创造力的人生黄金期,不负时代、不负韶华,把智慧汗水洒在民族复兴的征程中,在实现高水平科技自立自强的伟大实践中,书写属于自己时代的历史荣光。

课上,唐洪武与同学们热切交流。“如何持续保持深耕基础研究领域的定力?”机械与汽车工程学院机械工程专业博士生王成讲到自己在从事基础科研时,会遇到实验失败、短期成果不足、学业压力大的情况。唐洪武笑着安慰他:“失败是基础研究的常态,失

败本身也是一种探索的成果。”他结合自身水利领域的科研经历,建议同学们学会“适时放下”,调整好自己的节奏,同时借助团队的力量,多在跨学科交流碰撞中汲取创新的思路,在沉淀中持续攻关。

“我相信你今后一定会成为杰出的工程师!”在得知硕士生刘海因自己的专业领域不够热门而焦虑时,唐洪武当即为他坚定信心。他鼓励刘海和同学们要树立专业自信,聚焦国之所需、立足主业积累学识。他强调新时代工科学生要夯实数理基础,重视学科交叉,主动拥抱人工智能、数字化新技术,把信息技术与本专业深度融合,培养别人无法替代的复合竞争力,成长为行业拔尖创新人才。

“这堂课让我对‘夯基策源’有了更深的理解。基础学科看似离应用较远,却决定着科技创新能走多远、走多稳;没有长期扎实的理论积累,就难以在关键领域实现真正突破。”物理与光电学院2025级硕士生罗安杰表示。

“以前总觉得基础研究是‘高深学问’,今天的思政课让我明白,那些看似枯燥的公式和实验,其实是国家科技大厦最底层的基石。”化学与化工学院2025级材料与化工专业硕士研究生肖景瑜在课后再次坚定潜心科研的决心,“作为年轻一代,与其空谈抱负,不如沉下心来,把每一门课学扎实,把每一次实验做细致。或许成不了惊天动地的英雄,但哪怕只是为源头创新添一块小小的砖,也是我们对‘挺膺担当’最朴素的践行。”

学校党委办公室(学校办公室)、党委组织部、党委宣传部、发展战略与规划处、党委学生工作部(学生工作处)、校团委、本科生院、研究生院、科学技术研究院、人事处、国内合作处、马克思主义学院等相关单位负责人一同听课。

广东加快推进新型机电一体化产业发展座谈会召开 杨中民校长作专题发言

本报讯(信息来源:《南方日报》)6月16日,为深入贯彻落实习近平总书记、党中央关于建设制造强国的战略部署,广东加快推进新型机电一体化产业发展座谈会在广州召开。会议就更好谋划推动新型机电一体化产业发展、加快制造强省建设听取有关领域科学家、企业家的意见建议。省委书记黄坤明主持会议,省委副书记、省长孟凡利,省人大常委会主任黄楚平出席会议。华南理工大学校长杨中民代表学校参会。

黄坤明强调,要切实增强使命感责任感紧迫感,把发展新型机电一体化产业作为广东省深耕实体经济的重要抓手和高质量迈向制造强省的重要途径,坚持机电产业升级与人工智能发展双向发力,进一步推动科技创新和产业创新深度融合,不断催生培育新的万亿级产业集群,持续提升“广东制造”品质、擦亮“广东智造”品牌。

会上,来自高校、科研机构以及人工智能和先进制造领域的企业代表分别发

言,结合广东实际,就加强基础研究、深化产学研合作、推动相关产业做大做强、提质升级提出意见建议。

杨中民以“强化校地协同 赋能产业升级 全力支撑广东机电一体化产业高质量发展”为题作专题发言。他表示,华南理工大学始终以“国家队”水平服务广东,通过强化交叉理念、创新思维、创业导向,在学科布局、人才培养、产业生态三个方面落实机电一体化发展。围绕广东的新形势新任务,杨中民提出两点建议:一是实施顶尖机电工程人才引育专项,既面向全球靶向引才,又注重发挥高校人才培养“主阵地”作用,厚植本土人才森林。二是建设“教育、科技、人才、产业、基金”五位一体的机电一体化科创产业园,形成产教协同创新闭环、集中攻关“卡脖子”技术。

省领导王曦、冯忠华、王胜、唐屹峰,各地级以上市有关负责同志,省有关单位、中直驻粤有关单位负责同志,专家学者、科研机构负责人,企业经营者代表等参加会议。

导读

以桥之名 通达未来

唐洪武书记在华南理工大学2026年毕业典礼上的寄语

详见第3版 >>

今朝乘风起 一路向光行

杨中民校长在华南理工大学2026年毕业典礼上的致辞

详见第3版 >>

沉浸式探校 面对面咨询 学校举办2026年校园开放日暨招生咨询会

本报讯(记者杨晓霓)6月25日至28日,华南理工大学举办2026年校园开放日暨招生咨询会。学校各本科招生院系、党委学生工作部、招生办公室、国际交流与合作处共同设展,就招生政策、培养方案、专业特色、升学路径、就业前景等事项为考生及家长提供现场咨询。

25日上午,学校党委书记唐洪武来到湖滨北路各院系招生咨询摊位,看望慰问现场工作人员,并与前来咨询的考生和家長交流。学校副校长李正一同参加。

“考生对工科试验班了解程度怎么样?”“新增专业咨询热度如何?”唐洪武细致询问现场生源整体情况,深入了解考生关注的热点问题。他叮嘱各院系要精准解读招生政策,结合考生分数、兴趣特长,提供专业化、个性化的志愿填报指导。

“我们就是相信华工,孩子交给你们培养,我们放心。”在现场的咨询人群中,一位考生家长向唐洪武表达了全家坚定选择华工的决心。出于对华工人才培养质量的高度认可,他们不仅报考了强基计划,还参加了综评招生,同时在普通类批次中也将华工作为首选。唐洪武感谢家長的真诚信任,并介绍了学校的优秀师资、“三创型”人才培养理念、保研情况、杰出校友网络及广阔的就业前景。他表示,学校一定会把每一位学生培养好,不辜负家長们的信任与托付。

交流中,也有家長流露出对专业选择的焦虑。对此,唐洪武鼓励道:“进了华工的大门,就无限可能。”他表示,学生入学后有多次转专业机会,可以依据自身学习规划与专业兴趣进行调整。

他强调,华南理工提供了多元的成长路径和灵活的培养机制,在学校广阔的育人平台上,每位学子都能找到契合自身发展的赛道,成长为栋梁之材。

学校招生政策解读专场在励吾科技楼国际会议厅同步开讲,并在学校官方视频号直播。招生办公室、各院系负责人详细拆解录取规则、志愿填报技巧、学院特色育人模式和未来发展路径。直播线上观看达1.1万人次。《中国青年报》《羊城晚报》《广州日报》《南方都市报》《信息时报》《新快报》、广东广播电视台、广州广播电视台等10余家媒体也来到现场,围绕学校招生政策和培养模式采访报道。

开放日首日,图书馆、校史馆、相关学院及全国重点实验室面向考生开放参观。亚热带建筑与城市科学全国重点实验室、先进造纸与纸基材料全国重点实验室等国家级科研平台安排集中讲解;食品科学与工程学院的3D打印实验室和虚拟仿真实验室、自动化科学与工程学院的智能车与机器狗展示、机械与汽车工程学院的方程式赛车展位等,吸引大批考生体验。考生和家長移步换景式切身感受华南理工深厚的学术积淀与硬核科研实力。

咨询会还邀约北京理工大学、重庆大学、大连理工大学、东南大学、河海大学、哈尔滨工业大学、天津大学、同济大学、西北工业大学、北京化工大学、北京邮电大学、西安交通大学、山东第一医科大学等多所重点院校驻场,为考生提供“一站式”咨询体验。

26—28日,学校继续在五山校区海丽文体育中心设立招生咨询点,为考生提供一对一指导。

杨中民校长详解学校本科招生培养政策—— 新增四个本科专业 坚持培养“三创型”人才

本报讯(信息来源:《中国教育报》)志愿满足率、大类专业分流意愿满足率、辅修专业满足率均为100%;敢创新、会创造、能创业成为学生日常……近日,记者专访中国工程院院士、华南理工大学校长杨中民。杨中民围绕学校人才培养模式、今年招生政策亮点、新增专业等,为考生和家長进行了详细介绍。

记者:华南理工大学在人才培养上有哪些特色?

杨中民:作为地处改革开放前沿、扎根粤港澳大湾区的高校,华南理工大学面向国家所向、区域所需、产业所急,于1999年在全国率先系统性地提出“三创型”(创新、创造、创业)人才培养目标。学校将“三创型”人才与紧缺急需人才协同培养,探索出“顶天—立地—树人”的特色育人路径,并为国家和区域高质量发展输送了大批“三创型”人才,被誉为“创业者的摇篮”“新能源汽车界的黄埔军校”。据不完全统计,目前在粤港澳大湾区,由华南理工大学校友创立、领导的上市公司、大型企业超200家。

记者:华南理工大学“招生—培养—就业”一体化改革的推进情况如何?

杨中民:作为教育部高等教育综合改革试点,华南理工聚焦国家战略和粤港澳大湾区发展需求,强化就业质量与专业设置联动,努力确保教育链、人才链、产业链、创新链有机衔接。学校立足人才培养成效、毕业生就业数据、社会紧缺人才缺口动态,优化本科招生布局。2025—2026学年,学校新增了4个本科专业,撤销19个办学适配度不足的专业,落地8个跨学科双学位试点。

记者:在复合型人才培养上,华南理工今年有什么动作?未来有何进一步规划?

杨中民:今年学校新增5个双学位项目,以促进学科交叉,培养既懂工科又懂管理的跨界人才。这些双学位项目包括“化学工程与工艺+大数据管理与应用”“食品科学与工程+大数据管理与应用”“行政管理+经济学”“自动化+工商管理”等。学校还面向全体在校生普及人工智能通识课程,聚力复合型人才培育。为努力满足社会对复合型人才日益迫切的需求,学校会继续增加“AI+”或“智

能+”相关双学位专业的招生专业数。学校实行辅修专业零门槛,有余力的学生可根据专业兴趣和职业规划选择辅修专业,进行跨学科学习。拿到相应学分的学生,即可获得辅修专业证书、辅修学士学位证书。

下一步,学校将纵向打通学制、横向打通专业,实施跨专业、跨校、跨域、跨境“四跨”交叉融合的培养改革,进一步强化顶天——对接战略、立地——服务产业、树人——培养英才的“三创型”育人特色。

国家城市更新行业产教融合共同体成立 华南理工大学加入理事单位

本报讯(土木与交通学院供稿)6月12日,国家城市更新行业产教融合共同体(以下简称共同体)成立会议在上海举行,华南理工大学正式加入共同体理事单位。教育部党组书记、部长怀进鹏出席大会并致辞,教育部党组成员、副部长徐青森主持会议,华南理工大学校长杨中民代表学校参会。

国家城市更新行业产教融合共同体是经教育部批复,由中国建筑集团有限公司、同济大学、上海城建职业学院牵头组建的国家级产教融合平台。共同体聚焦城市更新领域,旨在落实中央城市工作会议部署,服务新型城镇化战略,破解产教融合深层障碍,推动产业升级与职业教育改革深度衔接。来自全国60余家高校、企业及职业院校的代表参会。

在共同体启动仪式环节,杨中民与其他理事单位代表共同上台,见证共同体正式成立。

杨中民表示,国家城市更新行业产教融合共同体的成立是建设教育强国和推进新型工业化进程的重要战略举措。华南理工大学在建筑学、城乡规划学、土木工程、环境科学等领域具有深厚的学科积淀和人才优势,广州作为粤港澳大湾区的核心引擎,城市更新需求旺盛、实践场景丰富。学校将以加入共同体理事单位为契机,充分发挥学科交叉和科技创新优势,依托共同体平台精准对接产业需求,将行业技术标准、岗位规范融入人才培养全过程,推动人才链与产业链、创新链深度融合,为服务国家新型城镇化战略和粤港澳大湾区城市高质量发展贡献“华工智慧”和“华工力量”。

根据共同体的建设规划,华南理工大学将深度参与共同体资源协同、人才培育和创新驱动等工作,围绕城市更新领域的高技能人才集群培养计划,推动智能建造、绿色运维、历史街区保护与活化利用等方向的校企协同育人,积极参与行业标准研制、技术攻关和成果转化,参与技术需求清单制定、核心课程开发及产教融合基地建设,推动产学研用协同创新。

土木与交通学院负责人一同参会。

坚定信心 直面堵点 真抓实干 学校召开党政工作例会

本报讯(记者冀早早 孙彦东)为以正确政绩观引领“一融双高”建设,进一步推动学校高质量发展大会上部署的“八大攻坚行动”和年度重点任务落地见效,6月24日,学校召开党政工作例会,逐项检视各项任务进展情况,对照教育科技人才一体改革和高质量发展要求,共同摆问题、议对策,推动各项改革发展任务向纵深推进。

学校党委书记唐洪武主持会议并总结讲话,党委副书记、纪委书记徐国正,党委副书记麦均洪,副校长吴波、许勇出席会议并就分管领域作交流发言。

会上,发展战略与规划处、党委组织部、人事处、科学技术研究院、研究生院、财务处负责人分别围绕学科及学科群建设、管理人员晋升、人事制度改革、交叉学科研究院建设及科研经费时序度情况、研究生分类培养、财务工作及财会监督情况等方面通报、宣贯工作情况。机械与汽车工程学院、材料科学与工程学院、自动化科学与工程学院、未来技术学院等单位负责人围绕相关议题,就推动攻坚任务座谈会、提建议,进一步凝聚共识、推动落实。

唐洪武指出,此次会议是对改革举措、攻坚任务落实情况的一次“期中体检”和“现场会诊”。自年初学校高质量发展大会召开以来,全校上下鼓足干劲,以“真抓实干、勇毅担当、高质量发展”的政绩观为引领,逐步推动各项攻坚任务往深里走、往实里走,实现了多点突破。同时,在攻坚的过程中,也存在一些难点、堵点,需要校院两级充分联动、深度沟通、全面协调、合力解决。

结合会议交流情况,围绕下一步推动工作落实,唐洪武提出“三个必须”的要求。一是必须坚定信心,确保攻坚行动有突出成效。职能部门是攻坚行动的“指挥部”,学院是攻坚行动的“主战场”,双方要加强统筹谋划和

高效联动,及时发现共性问题,在破解难题中推动工作创新,确保高质量完成发展目标任务。二是必须直面堵点,坚决杜绝落地执行有温差。既要立规矩,也要严执行;既要出政策,还要见成效。打破从“物理整合”到“化学反应”的壁垒,推动教育科技人才一体发展。三是必须真抓实干,升级改革攻坚的战略战术。要强化系统思维、贯通攻坚链条、健全落地机制,以“规则至刚、学术至上、人才至重、管理至精”的发展要求,拿出真举措、解决真问题,全面加快推动各项改革举措和“八大攻坚行动”落实落地。

会议专题学习了习近平党建思想,由麦均洪领学。会议强调,学习贯彻习近平党建思想,是当前和今后一个时期的重要政治任务,要把学习贯彻习近平党建思想同学习贯彻党的二十大精神结合起来,同贯彻落实习近平总书记关教育的重要论述精神结合

起来,同深入开展树立和践行正确政绩观学习教育结合起来,不断提高政治站位、强化政治担当,迅速把思想和行动统一到会议精神上来。

会议还对学期末和暑期重点工作,以及维护校园安全稳定提出要求。

学校自2025年起创新设立党政工作例会制度,目的是进一步压实工作责任,加强沟通协调,畅通信息渠道,完善联动机制,推动工作落实。会议将以每学期1至2次、每年2至3次的频率定期召开。

学校党委常委、副主席信息官、副总会计师,党委办公室(学校办公室)、纪委办公室、党委组织部、党委宣传部、党委学生工作部(学生工作处)、发展战略与规划处、本科生院、研究生院、科学技术研究院、社会科学处、人事处、资产与实验室管理处、财务处、审计处等部门主要负责人,各院(系)党委书记、院长参加会议。



专题辅导推动统战工作 责任制落地见效

本报讯(党委统战部供稿)6月22日,华南理工大学“华园讲坛”第78讲在五山校区开讲。讲座紧扣学习《党委(党组)落实统战工作责任制规定》(以下简称《规定》)、推进新时代统一战线事业发展的主题,特邀省社会主义学院原党组成员、副院长肖莉作专题辅导报告。学校各二级党委书记、统战委员、统战工作联络员及统战工作领导小组成员单位负责人共百余人参加集中学习。

肖莉长期深耕统战理论研究与政策实践领域。她紧扣《规定》的核心要义,从“深刻认识《规定》的重大意义”“科学把握《规定》的主要精神”“认真学习贯彻《规定》、高质量发展新时代统一战线”三个维度展开系统解读。

讲座逐条梳理中央对高校统战工作的要求,明晰二级单位统战工作的责任边界与履职准则;同时,结合省内高

校统战工作的鲜活案例,针对党外知识分子思想引领、统战团体作用发挥等高校重点工作场景,给出可直接落地的实操指引。整场报告理论解读精准透彻,案例贴合高校工作实际,具有极强的指导性与针对性。

本次学习锚定树立和践行正确政绩观的核心要求,将政绩观导向与统战履职深度融合,引导参会人员将正确政绩观融入统战工作全链条。党委统战部负责人向各二级单位强调,要以本次专题报告会为重要契机,进一步提高政治站位,把抓好统战工作作为分内之责、应尽之责,切实履行好二级党委统战工作的主体责任,对照《规定》要求逐项梳理责任清单、补齐工作短板,将学习成效转化为凝聚统战合力、服务学校“十五五”规划建设的实际动能,共同推动学校新时代统战事业高质量发展。

服务国家重大战略 深化交叉融合创新 学校召开哲学社会科学高质量发展座谈会

本报讯(社会科学处供稿)为深入学习贯彻习近平总书记就推动哲学社会科学高质量发展作出的重要指示精神,聚焦服务国家重大战略和区域重大需求,推进文理工交叉融合发展,在新起点上谋划学校哲学社会科学高质量发展新蓝图,6月17日,华南理工大学召开哲学社会科学高质量发展座谈会。学校党委书记唐洪武出席会议并与专家学者共同学习交流,党委副书记麦均洪参加会议。

“我是一个在人文关怀中成长起来的工科生,文科与工科的融合对高等教育、对人才培养至关重要。”座谈环节,唐洪武的一句真情分享,活跃了现场的氛围,打开了大家的话匣子。

交流过程中,唐洪武分享了自身的学习科研经历。他指出,工程技术能够破解现实生产难题,重大科技突破、国家战略落地,都离不开人文社科的有力支撑。他表示,学校工科优势突出,要放大文工交叉特色,让人文社科为科技创新立心铸魂,走出独属于华工的哲学社会科学发展路径。

唐洪武强调,要紧扣习近平总书记重要指示精神,结合学校哲学社会科学发

展积淀以及未来发展机遇,充分展现华工在新时代新文科建设中的使命与担当。就推动哲学社会科学高质量发展、深化交叉研究,唐洪武提出明确要求。一是要以正确政绩观为引领,树立大志向,作出大贡献,聚焦服务党的创新理论研究阐释、服务国家发展大局、服务中国式现代化建设与广东高质量发展、服务岭南文化传承创新,校准文科高质量发展新航向。二是要强化“国家队”的身份和使命,坚持学术至上、人才至重,深入推进学科交叉融合,着力提升攻坚“大问题”的能力,建强人才队伍,实现哲学社会科学高质量发展新突破。三是要加强协同联动,构建职能部门统筹协调、学院主体



以桥之名 通达未来

唐洪武书记在华南理工大学2026年毕业典礼上的寄语



唐洪武书记寄语毕业生

亲爱的同学们，各位老师、家长、校友们：

大家上午好！

大学有两个季节的风景最为动人，一个是迎新季，同学们从全国各地奔赴华园；一个是毕业季，你们从华园出发去看更辽远的世界。就像现在，你们穿着学位服，笑容比凤凰花还要好看，青春元气满满，未来浩浩荡荡，让身为师长的我们既羡慕、向往，又兴奋、自豪。

这些年，世界百年变局加速演进，中国式现代化步履铿锵，中国高校阔步向前。你们在时代激流中成长，见证并参与了这一场深刻变革。特别是，大学的发展呈现多维度协同、全链条贯通的态势，教育、科技、人才一体推进，创新链、产业链、资金链、人才链深度融合，学科在综合交叉，课堂在持续拓展……你们的学习早已超越课堂，延伸到了科研、工程、产业一线。当围墙被拆除，当边界在

消融，同学们的核心竞争力之一，就是连接的能力、就是架桥的能力。

在华园的这几年，你们一定都走过西湖桥、博学桥或文印桥。它们连着教室与宿舍，连着晨读与夜归，连着青涩与成长。其实，大学本身也是一座桥，连接已知与未知，连接个体与时代，连接当下与未来。临别之际，希望你们带上华工人的印记，去往更广阔的天地，去做连接时代的“桥梁”。

一是，希望你们带上华工人的视野和格局，做连接中国与世界的“桥梁”。

百年前，杨匏安、阮啸仙、刘尔崧、周其鉴等“甲工”先贤留学归来，发时代先声；改革开放潮起湾区，华工融入发展促发展，共建与联合办学开全国高校先河；步入新时代，广州国际校区融通中外，面向全球发出中国声音。华工人的血脉里始终涌动着放眼全球、报效国家的基因。华工人的视野和格局，不是仰望，而是平视；不是照搬，而是互鉴。希望你们坚持“顶天立地”，坚定文化自信，拥抱开放合作，在平等对话中讲好中国故事、湾区故事、华工故事，搭起理解之桥、合作之桥、友谊之桥，为中国式现代化挺膺担当，为人类命运共同体贡献青春力量。

二是，希望你们带上华工人的力度与温度，做连接技术与人文的“桥梁”。

华工人的力度，刻在硬核的成果里——从一项项国家科技奖，到一个个“卡脖子”难题的破解，是扎根中国大地、聚力攻坚的硬实力。华工人的温度，同样炙热——它流淌在创业先贤“向科学进军”的热血里，浸润在“星期六工程师”“科技特派员”服务产业一线的实践中，更生长在今日华工人把技术做“暖”、把工程做“美”的追求里。力度让我们走得稳，但温度让我们走得远。这个时代最大的特质之一就是技术在不断迭代，数据、算法、算力相互协作，推动人工智能飞速前行。越是这样，我们越应该追问“为什么”，而不仅仅是“怎么做”；我们越应该保持清醒，总有些事情在任何算法的触角之外。希望同学们既有向上攀登的硬实力，聚焦需求、探索突破、创新创造，推动科技与产业融合；也有向下扎根的软实力，追问价值、关切生命、热爱生活，过热辣滚烫的人生。

三是，希望你们带上华工人的实干与担当，做连接理想与现实的“桥梁”。

华工人“博学慎思 明辨笃行”，落脚在于“笃行”二字。“工程师的摇

篮”“企业家的摇篮”“新能源汽车界黄埔军校”的声誉，是华工人用智慧和实干拼出来的。难题在实干中破解，机遇在实干中把握，梦想在实干中实现。“笃行”，是我们面对不确定性时最可靠的确定性。前路不可能一帆风顺，会有“内卷”的焦虑，也会有“躺平”的诱惑。希望你们锚定国家的“大目标”和个人的“小目标”，用“笃行”架桥铺路，不驰于空想、不骛于虚声，实实在在做人，踏踏实实干事，以实干量山海，以徒步至千里。

同学们，这三座桥，一座向外，让世界听懂中国；一座向内，让技术关照人心；一座在脚下，让自己笃定前行。你们连接中国与世界，世界便少一点隔阂；你们连接技术与人文，技术便多一分温度；你们连接理想与现实，人生便添一份笃定。你们连接的地方，自有万物生长，自有光芒抵达！

同学们，2028年，母校将奋力挺进全球百强大学，也将迎来110周年校庆。希望你们带着桥那边的风景回家看看！母校一直在这里，等你们路桥归来。你们，永远是母校最值得守候的人！

最后，祝同学们毕业快乐、前程似锦！端午将至，也祝各位端午安康、事事顺心！

谢谢大家。

今朝乘风起 一路向光行

杨中民校长在华南理工大学2026年毕业典礼上的致辞

亲爱的同学们、老师们、家长、朋友们：

大家上午好！

今天，我们相聚在此，共同见证2026届毕业生最重要的时刻。首先，我代表学校，向同学们表示最热烈的祝贺！向为你们成长付出辛勤劳动的父母、师长、亲朋，致以最崇高的敬意和最衷心的感谢！

今年的毕业典礼，比往年来得更早一些，越早就越是不舍。看着聚光灯下意气风发的你们，我满心欢喜，也满怀牵挂。临别之际，我想和你们一同驻足，回望这几年走过的路、经过的事、追过的光。

这几年，时代在瞬息万变中向前。量子计算机刷新了算力的上限，稀土点亮了高端制造的星河，小鹏飞行汽车掠过了广州天际，人工智能融入千行百业、惠及千家万户。何其有幸，你们赶上了一个激荡变革的时代，也迎上了一个大有可为的新时代。

这几年，华工在高歌猛进中跃升。办学实力攀升至软科世界大学学术排名第129位；工程学、化学、材料学3个学科跻身ESI全球前万分之一行列；多项重大成果服务大国工程、托举大国重器，屡屡登上国际顶刊。何其努力，你们亲自参与了母校的跨越发展，也积蓄了一身逐梦星辰的底气。

这几年，你们在追风赶月中昂扬。课程学习的顿悟，数据跑通的击掌，双创捧杯的欢笑，还有一起啃过的甘蔗，一起遇过的大雨，一起仰望的夜空。何其耀眼，你们聚微光为长虹，将青春一寸一寸照亮。

我看到材料科学与工程学院殷焊熙，绩点3.99，68门课程满绩，连续三年学业成绩专业第一、综合测评第一。铭诚书院、吴贤铭智能工程学院周祺，以共同第一作者的身份，在《Nature》子刊发表论文。国家卓越工程师

学院温志林，坚持产学研用深度融合，是学校第一个以实践成果获得学位的博士。新闻与传播学院玉米提江·阿力木，“习语心传”宣讲团成员，理论宣讲40余场，让民族团结的“石榴籽”抱得更紧、更实。体育学院曾雯，勇夺第23届全国大学生田径锦标赛女子200米等多项大赛冠军。计算机科学与工程学院吉柏安，放弃多个大厂offer，选择入伍、从戎卫国。机械与汽车工程学院周正，从SRP项目起步，到一个人创办公司，再到营收突破500万，用行动证明创业的种子植根华工必将硕果盈枝。

还有很多没有念到名字的你——那个在图书馆听到《一路生花》的你，那个在桃李林种下春天的你，那个用渔网收集木棉花的你，那个从新工科暑校走向国际舞台的你。每一个你，苦尽甘来，自成光芒，辉映出五光十色的青春。让我们用最热烈的掌声，为你们鼓掌、喝彩！

同学们，我常年研究光。光有方向、有能量、有温度。光如此，人亦如是。今天，我便以光为喻，分享一些感悟、一些愿望。

一是，像光一样坚定，认准方向、一往无前。

光在同一种均匀介质中沿直线传播，笔直地射向远方。这个简单的物理知识，也暗合了人生的法则，一旦选定了方向，便只顾风雨兼程。

华工从来不缺如光般坚定的前行者。1964届民建专业校友宋育安，求学时便立志科技报国，“国家培养了我，我要为国家服务”就是他的人生信条。大学毕业后，他投身核工业一线，沿着既定目标为国奉献。2025年听闻母校筹建博物馆，他主动捐出我国第一颗原子弹爆炸成功60周年紀念章，以报国火种激励后辈。2004届工程力学专业校友陈方明，他在科技强国的征程上，瞄准双碳减

排、绿色转型的重大需求，坚持自研纯电动工程机械。面对质疑，他不改口、不妥协，最终带领企业实现技术与产业的双重突破，以百亿市值登临香港主板。

同学们，方向对了，就要像光一样，坚定地去追。愿你们在国家发展的主干线上选定坐标、明晰航向，把每一个“我想”变成“我能”“我行”，笃定奔赴、无问西东。

二是，像光一样蓄力，厚积薄发、脱颖而出。

我们都惊叹黎明破晓时，阳光划破天际的那一瞬。但高光背后，是光能长久地积蓄，是光束不断地汇聚，是光源持续地酝酿。一切耀眼的成就，都离不开久久为功的积淀。

华工从来不缺如光般蓄力的深耕者。1982届应用数学系校友侯一钊，从华园打下的数学基础起步，赴美深造、任教。他从搞懂每一个推导开始，数十年如一日，成功破解了“欧拉奇点”这一世纪数学难题，于2024年当选美国科学院院士。2019届通信与信息系统专业校友陈浩翔，坚守民航安全一线，为超过100套盲降系统提供空中信号品质监视服务，其参与的多项成果被国际民航组织采纳。他以专业所长助力交通强国建设，于今年荣获“新时代青年先锋奖”。

同学们，日日行，不怕千里又千里；常常做，必争气再争气。愿你们找到自己的节奏，稳扎稳打、循序渐近，以点滴寸进积蓄力量，在属于自己的黎明绽放光彩。

三是，像光一样炽热，传递温暖、相映生辉。

光落在草木山川，消融寒冷，带来和煦。人世间的暖意，除了光的馈赠，也来自人与人之间用心体恤、用情关怀。



杨中民校长致辞

华工从来不缺如光般炽热的奉献者。1980年，37位不同专业、不同年纪的学子考入华园，成为全国恢复研究生统招录取后学校第一批硕士研究生，他们生活中彼此照料，学习上跨界研讨。多年后，他们有的执掌高校，有的成为院士，有的扎根实业，依然记得求学路上温暖彼此的光。2025年，这束光从37个人手中散发出来，他们共同捐资设立爱心基金，为身患重病、生活困难的华园学生送去希望。今天到场的刘志宏校友也是心有大爱的人，他创立概伦电子后，与团队一起找到协作的最优解，同心攻克技术难题，以实干为国产芯片自主发展保驾护航。

同学们，一个人有善意才能走得稳，一个团队有温度才能走得远。请再看看身边那个陪你坐过校车、跑过秋招、吃过夜宵的“搭子”，相互给一个拥抱，道一声珍重。愿你们记起青春里暖心的依靠，未来也把这份温暖传递出去，去善待、守护更多的人。

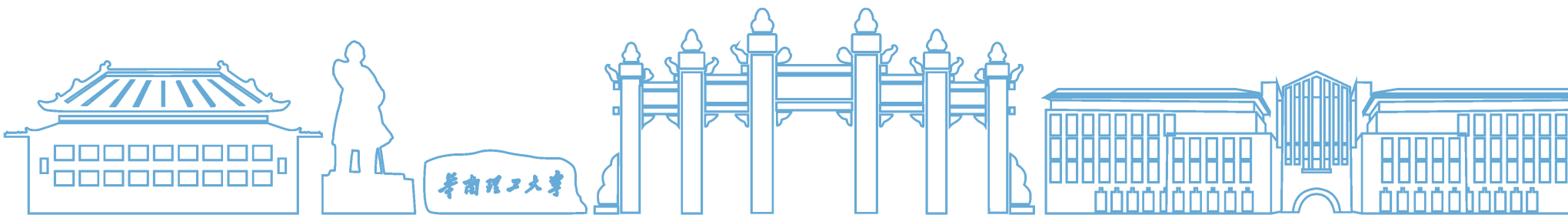
“红日初升，其道大光。”这些年，

时代把复兴之光、使命之光、机遇之光铺在你们脚下，你们也把精神之光、真理之光、思辨之光刻进了骨子里。光有方向，使你们不惧迷路；光有能量，助你们蒸蒸日上；光有温度，伴你们守望相助。而光之所以珍贵，不只在于照亮坦途，亦能照进坎坷，有光有影，光影相生，方成风景。往后前路，无论境遇如何，既在光中，何不追光？希望你们乘风而起，向光而行！

同学们，今天是“618”，你们的购物车里，装进了青春的心愿，也装进了对明天的向往。但我想，最贵重的物件，一定是这几年在华园攒下的点点滴滴。无论你们走到哪里，请记得金银岛的晨曦、甲工路的疏影、文印桥的落霞，请记得“下一站，五山”“下一站，大学城南”“下一站，板桥”，母校在每一个平平常常的日子里，等你们回来。

最后，祝大家毕业快乐，愿你们前途似海，一生光明。明天就是端午节，愿你们粽香相伴、一生安康！

谢谢大家！





今年毕业季,学校特别推出由师生及校友共同创作演绎的《华园青春弦歌》歌集,并已在QQ音乐上线。歌集以《期待》《华园少年》《谢谢你》《出征》四首歌曲串联毕业典礼重要环节,用音乐记录青春、致敬成长、传递感恩、激励奋斗。请读者和我们一起伴着歌声,透过《华园少年》的热烈与《谢谢你》的温情,重温那些属于华园的晨昏与四季。

华园少年

湖边晚风,轻抚少年脸庞
芒果垂梢,莲露点缀枝上
驿站门前,等候行囊来往
华园烟火,镌刻青春模样

同攀登,百步梯的阶
同仰望,中山像的巍峨
同铭记,校训石的期许
一句再相见珍藏几度春夏
并肩走,多年的华园
笑与泪,都藏在红墙里面
此去路远,别怕离别
我们永远,是华园的少年

金銀島畔,回荡书声琅琅
湖滨路旁,定格大学韶光
教学楼里,辗转奔赴课堂
木棉飘落,拂过少年衣裳
图书馆,阳光铺满了书桌
草稿纸,写满了公式和心愿

不必说永远,不必誓言
华园遇见,已是最好的缘

老师改过,论文的红圈
室友分过,深夜的泡面
多年时光,铸就眼底荣光
心有旷野,何惧路长
挥别母校,带走满园花香
心怀远方,眼里自有方向
以梦为马,行者无疆
华工少年,自带锋芒
华园一家,不说再见
青春不老,我们不散



扫一扫
看视频

(信息来源:党委学生工作部)

谢谢你

红楼前扫过落叶的筐
D5窗口飘来热汤的香
看台角落白褂守望
博学楼护好灯火的岗

暴雨天递来的伞
挡住了我的慌张
实验室仪器报错电脑宕机
一个电话你就神兵天降

从不抢镜从不声张
把所有麻烦都悄悄扛
花开花落四季里
你守着华园的日常

谢谢你! 炒饭永远多舀一勺汤
炮台前留着那盏暖光
谢谢你! 看我赶课跑得慌慌张张
还帮我留了最后一个包子香
谢谢你! 站在讲台的耐心领航

把青春日子酿成糖
华园的每一寸土壤
都有你温柔的重量

谢谢你! 扫过木棉落英的芬芳
拂过小谷园两岸的柳浪
谢谢你! 记得我不吃葱蒜不吃姜
记得我忘带宿舍的钥匙卡
谢谢你! 没说过太多漂亮话
却把华园变成我的家
四年时光匆匆流淌
这份温暖我永远珍藏

谢谢你! 谢谢你! 谢谢你! 谢谢你!
谢谢你! 谢谢你! 谢谢你! 谢谢你!
谢谢你! 谢谢你! 谢谢你! 谢谢你!

千言万语汇成一句
真的谢谢你!



全球第四! 华工学子闪耀国际赛场

近日,2026 IEEE机器人与自动化国际会议(ICRA 2026)在维也纳落幕,由智元机器人主办的全球性具身智能挑战赛AGIBOT WORLD CHALLENGE也同期结束。

由华南理工机械与汽车工程学院多位学生组成的Embodied horse战队,在Reasoning to Action(推理—操作)赛道中与研发机构、企业、高校团队比拼,荣获全球第四的优秀成绩,在高校团队中排名第一。

据主办方介绍,本届赛事吸引了来自全球27个国家和地区的526支科研与产业团队参赛。赛事设置Reasoning to Action(推理—操作)、World Model(世界模型)和WBC(全身控制)三大技术赛道,采用线上标准化评测与线下真机验证相结合的方式,并提供开源数据、仿真平台和机器人硬件作为赛事基础。

Reasoning to Action赛道由去年的Manipulation赛道升级而来,考察维度从“动作执行”拓展至“环境理解—任务规划—动作执行”的全链条,聚焦弥合仿真与真机的差距。参赛团队需基于AGIBOT WORLD开源数据集,训练长程任务的推理与操作一体化模型,并使用Genie Sim 3.0仿真平台进行评测。该平台的Genie Sim Benchmark覆盖五大核心能力:语言指令理解、空间关系认知、原子技能操作、环境扰动适应和零样本跨域迁移。

回顾此前赛程,在今年5月的线上初赛,华南理工33支Embodied horse团队便已从全球大学队伍中脱颖而出,排名第六,随后他们与其他九支队伍一同获得前往维也纳,站上ICRA 2026舞台的

资格。最终,他们在决赛中不负众望,以全球第四的成绩证明了自身实力。

直面难题: 以思维链与空间感知破局

今年初赛的线下赛题一共有四道,每一道都指向不同的技术难点。比如“爆米花”任务,考察机器人在狭小空间内完成平滑轨迹规划,不能把爆米花抖出来;“包裹分拣”则需要机器人依次完成抓取、旋转、扫码、放置,中间涉及腰部和双臂的大范围协同。

华南理工学生团队重点攻克的是长序列、精细操作和高推理要求的任务,例如“桌面整理”:机器人需依次完成合上笔记本电脑、摆正笔盒、将零散物品归位等连续操作。其难点在于模型必须理解任务目标、判断操作顺序,并在执行中根据环境变化持续稳定决策。

“长序列任务中,机器人不能只完成眼前一步,必须理解前后动作的因果关系。”团队核心成员、机械与汽车工程学院博士陈根指出。

为此,团队在两个关键方向取得突破:一是提升模型的思维链推理能力,使决策更具逻辑连贯性;二是强化空间感知。

陈根回忆,第一次到上海进行真机调试时,仿真与真实世界的差异迅速暴露:仿真中物体和环境参数相对稳定,而真实场景里机器人需面对接触力变化、物体形变和安全保护机制等问题。这正是比赛最核心的命题——Sim2Real Gap。尽管智元的Genie Sim 3.0已尽力逼近物理属性,但力反馈、纵深感、视觉

干扰等只有在真机上才会暴露。

为提升模型在真实场景的适应能力,团队从数据侧增强空间感知,通过优化训练数据,使模型更好地理解物体位置、空间关系和操作顺序,结合视觉定位与动作策略调整,不断提升执行稳定性。

“Reasoning to Action赛道入围前十的高校很少,基本都是公司。与他们相比,高校团队在算力资源等方面确有劣势,但我们的团队能脱颖而出,离不开长期的技术积累和李巍华老师的指导。”陈根说,“过去在实验室,我们已经积累了大量数据处理、模型训练、接口调试等环节的经验。”

决战维也纳: 在顶级舞台上淬炼系统能力

远赴维也纳参加ICRA总决赛,团队成员首先感受到的是ICRA国际机器人赛事的专业性和开放性。来自全球的

对于想在具身智能及机器人领域进行研究的学弟学妹们,陈根也根据自身的经验给予分享:

我想分享的第一点,是一定要重视基础。具身智能和机器人看起来是非常前沿的方向,但真正做起来会涉及很多基础知识,包括数学、力学、控制、机器学习、计算机视觉、编程和工程调试等。基础越扎实,面对复杂系统问题时越容易找到突破口。尤其是具身智能本身就是一个典型的交叉学科方向,它不仅需要人工智能算法能力,还需要对机械结构、机器人运动控制、传感感知和系统集成有深入理解。

第二点是要多动手。机器人领域和纯软件任务不太一样,很多问题只有在真实系统中才会暴露出来。模型在电脑上跑通只是第一步,能不能部署到机器人上,能不能在真实环境中稳定执行,才是真正的挑战。所以建议学弟学妹们尽早参与实验室项目、课程项目或科技竞赛,在真实任务中训练自己的系统思维和工程能力。

第三点是不害怕失败。机器人实验失败是常态,抓取失败、模型

效果不好、环境变化导致任务不稳定,这些都是常见问题。关键是每次失败后要记录问题、分析原因、总结经验。长期来看,这些积累会成为非常重要的能力。

最后,我觉得我们学院在机械工程、机器人技术、智能感知、控制算法、测控系统、智能制造和工程实践等方面具有很好的学科基础,这些能力与具身智能对“机械本体—感知系统—控制执行—智能决策”一体化能力的要求高度契合。对于未来想在具身智能、机器人感知决策与控制、真实机器人系统部署方向继续探索的同学来说,华南理工大学机械与汽车工程学院能够提供很好的交叉学科平台和工程实践环境,既能帮助大家筑牢机械、控制和系统工程基础,也能支持大家在人工智能算法、智能感知、机器人决策与控制等方向开展深入探索。欢迎更多对机器人和具身智能感兴趣的学弟学妹报考华南理工大学机械与汽车工程学院,一起参与到这个挑战和机遇共存的方向中来。

高校、科研机构和企业团队围绕真实机器人任务同场竞技,学术氛围与工程实践并重。

相比国内调试阶段,现场比赛的氛围更紧张,节奏更快,不确定性也更强。“国内调试时,我们可以在相对熟悉的环境中反复测试和修改,但到了维也纳总决赛现场,调试时间、场地条件、设备状态、光照变化和任务流程都更加受限,团队必须在有限时间内,快速完成系统适配和策略调整。现场参赛队伍整体实力很强,很多团队都有非常成熟的机器人系统集成和工程部署经验,这也让我们更直观地感受到国际顶级机器人赛事对算法能力、工程能力和临场应变能力的综合要求。”

为此,团队做了充足准备。在算法层面,围绕VLA模型、真实机器人任务执行和动作生成稳定性进行优化。在系统层面,团队反复梳理从视觉输入、模型推理、动作输出到机器人执行的完整链路。在团队协作层面,对数据处理、模型训练、机器人调试、现场记录和应急排查等工作进行了明确分工,确保出现问题能够快速响应。

现场最大的难点不是某一个单独动作,而是如何让机器人在有限时间内稳定完成完整任务流程。从识别目标、理解任务,到生成动作、执行抓取、移动和放置,每一步都需要足够稳定。

比赛过程中也确实遇到过一些突发情况,例如现场环境与前期调试环境存在差异,导致模型输出和机器人执行效果需要重新校准。“面对这些问题,我们通常会先快速判断问题来自感知、模型推理还是执行控制环节,再由不同成员并行排查,通过调整参数、优化输入、重新测试关键动作等方式尽快恢复系统稳定性。这个过程非常考验团队的临场判断能力和协作效率。”

“从上海调试到维也纳决赛,我们最大的收获是加深了对真实系统部署的理解。具身智能不仅考验模型本身,更考验模型与硬件、控制接口、任务流程的协同。相比离线验证,真实比赛强调系统稳定性和快速适应能力,这让我们对从算法走向应用有了更系统的认知。”陈根总结道。

高校团队的底气: 基础扎实、韧性十足

“作为高校参赛团队,我们最大的特点是理论基础扎实、科研问题导向明确,同时具备较强的自主学习能力和技术迭代能力。与部分企业团队相比,高校团队在工程资源和算力条件上并不一定占优,因此我们更加注重问题抽象、算法效率和系统稳定性的提升,尽可能通过更

延伸阅读:

具身智能是当前机器人、先进制造与人工智能交叉融合的重要前沿方向,对学科基础和系统集成能力提出了更高要求。它不仅需要人工智能算法和智能感知决策能力,还需要机构本体设计、运动控制、系统集成和工程部署等多方面支撑。华南理工大学机械与汽车工程学院在先进制造、机器人、工业人工智能、高端装备、智能测控、工业软件及自动驾驶等方向成立了交叉创新中心,积累了丰硕的研究成果,对于具身智能领域所需的“机械本体—

以青春之名 赴清廉之约

——廉洁从业倡议书

亲爱的2026届全体毕业生:

当凤凰花开满枝头,当毕业的骊歌在耳畔响起,你们即将告别熟悉的校园,带着母校的殷殷嘱托与师长的深情祝福,奔赴人生的星辰大海。在此临别之际,学校纪委向全体2026届毕业生发出廉洁从业倡议,愿你们扣好职业生涯的“第一粒扣子”,以清廉为帆、奋斗为桨,在中国式现代化建设中挺膺担当、扬帆远航。

廉洁,真正做到心有敬畏、言有戒律、行有约束,在权力关、金钱关、人情关面前稳得住心神、管得住行为、守得住清白。希望你们不仅在事业上追求卓越,更在道德修养上追求崇高,自觉净化社交圈、生活圈、朋友圈,培育积极健康的生活情趣,把廉洁自律要求融入日常,以自身清正廉洁带动身边人,共同营造风清气正的社会生态。

三、弘扬优良作风,勇担时代使命

时代呼唤担当,奋斗成就未来。2026年是“十五五”开局之年,青年建功正当其时。希望你们胸怀远大理想,矢志拼搏奋斗,将在校锤炼的优良品格带到工作岗位,力戒浮躁,脚踏实地,以昂扬向上的精神风貌和扎实过硬的工作作风,带动广大青年把个人追求融入国家发展大局,立足各自岗位不断创造新业绩,用实际行动诠释新时代青年的责任与担当,在新征程上贡献青春力量。

亲爱的同学们,廉洁不仅是一种品德,更是一种力量;不仅是个人修养,更是社会责任。希望你们将廉洁二字镌刻心间,在这个伟大的时代用奋斗与清廉书写无愧于国家、无愧于人民、无愧于青春的精彩答卷。

青年当清廉,奋进启新程,衷心祝愿2026届全体毕业生脚踏人间正道,心怀皓月清风,让青春在不懈奋斗中绽放绚丽之花。

中共华南理工大学纪律检查委员会