

服务国家重大战略 前瞻布局学科建设

华南农业大学成立3个新学院

为主动服务国家重大战略、前瞻布局学科建设发展,近日,华南农业大学(以下简称“华农”)宣布成立材料与化学工程学院、生物质学院,分别由原材料与能源学院、生物质工程研究院优化调整而来;原电子工程学院(人工智能学院)更名为人工智能与低空技术学院,新专业“低空技术与工程”计划于2026年启动本科和硕士研究生招生。

华农校长薛红卫表示,成立三个学院,是顺应大势、立足校情、面向未来的主动作为,是学校党委经过深入调研、周密论证、审慎考虑后作出的战略决策,是基于高质量服务国家战略需求、前瞻谋划学科发展而做出的慎重决定,更是学校在新时代背景下,对“培养什么人、为谁培养人、怎样培养人”,以及“建设什么样的世界一流大学、怎样建设世界一流大学”这一系列根本性问题的积极回应,具有重要的历史和战略意义。经过优化调整,新学院的学科定位将更加精准、资源配置更加高效、发展空间得以释放。

自2025年初启动部署“学院、学科、学位点、专业”一体化建设以来,华农立足学科特点,着力构建“农科更强、工科更精、

文科更特、交叉更显”的学科发展格局。华农党委书记李凤亮表示,“学院、学科、学位点、专业”一体化建设是学校响应国家战略、顺应时代变革、破解发展瓶颈的关键路径,学科优化调整、学科交叉融合和以特色谋发展是推动学校高质量发展的大势所趋,华农将紧密契合国家战略与时代变革需求,全面审视学科布局和人才培养体系,统筹优化学科生态,为建设农业特色世界一流大学筑牢基础。

据了解,华农材料与化学工程学院下设应用化学、材料化学、制药工程、材料科学与工程4个本科专业,主建化学工程与技术一级学科硕士点和材料与化工专业学位授权点,拥有多个省部级科研平台。根据最新的ESI统计数据,学院化学学科排名稳定在全球前1.98%,材料科学学科进入全球前3.06%,展现出强劲的发展势头。围绕光学农业材料、碳基新能源材料等方向,

学院积极开展交叉学科研究,承担了一批国家自然科学基金、重点研发计划项目,并与行业内多家龙头企业联合攻关,在绿色农药、转光农膜、生物基功能材料、精细化学品、增材制造(3D打印)等领域技术推广与示范应用中取得了一定经济社会效益。

人工智能与低空技术学院将紧密对接国家在人工智能与低空经济领域重大战略需求,强化“人工智能+低空技术+现代农业”办学特色,构建“人工智能为核心、电子信息为基石、多学科交叉为特色”新发展格局,力求在智慧农业、农业低空经济等方向实现重大理论突破与技术创新,形成具有华农标识度的农业人工智能理论与技术体系,推动低空技术在农业领域的规模化、产业化应用。学院目前下设电子信息工程、人工智能、光电信息科学与工程、电子信息科学与技术、集成电路设计与集成系统、低空技术与工程6个本科专



揭牌仪式

华南农业大学供图

业,拥有信息与通信工程、光学工程2个一级学科硕士点,并拓展至人工智能、新一代电子信息技术(含量子技术等)等5个研究生招生专业,建有国家精准农业航空施药技术国际联合研究中心等国家级科研平台,以及10余个省部级平台。

生物质学院由生物质工程研究院、材料与能源学院木材科学与家居工程系整合而成,以亚热带农林生物质资源为特色,聚焦其全组分、高值化与循环利用,开设木材科学与工程、家具设计与工程、生物质能源与材料

3个本科专业,拥有林业工程一级学科博士、硕士学位授权点,是生物质能源与材料专业在华南地区唯一具备本硕博完整人才培养体系的单位。学院拥有一支包括中国工程院院士在内的核心师资团队,依托多个省部级平台,在生物质生化转化、生物质热化学转化、木塑复合材料、板式定制家具智能制造等领域达到国际先进水平,并与国家能源集团、索菲亚等行业龙头企业建立了稳固的战略合作关系。

本报记者 刘肖勇
通讯员 费思迎

聚焦数智化转型

华南理工为初创企业经营者举办培训班

本报讯(记者 冯海波 通讯员 赖伟)近日,由广东省人社厅主办、华南理工大学承办的2025年度广东省初创企业经营者能力提升培训——数智化转型专题班开班。本次培训聚焦渠道赋能与资源对接,在课程结构、师资阵容和对接机制上全面升级,吸引了来自全省先进制造、人工智能、生物医药、数字经济等领域的160名优秀创业者参加。

在开班仪式现场,粤科金融、深圳天使母基金、中国建设银行等投融资机构代表齐聚一堂,覆盖从天使投资、风险投资、产业基金到银行信贷的全周期金融服务,为处于不同发展阶段的初创企业提供精准金融对接。

在投融资主题分享环节,一线投资专家为学员带来了前沿的资本市场洞察。广东粤科风险投资管理有限公司董事长姜德高以“锚定新质生产力,赋能科技成果转化”为主题,深入剖析科技成果转化投资的底层逻辑,结合华南理工大学创新成果

产业化案例,阐释资本如何识别、评估并加速实验室技术迈向市场。广东粤财基金管理有限公司数字经济负责人孙睿则分享了“科技行业投资策略与案例分享”,从投资机构视角,拆解了人工智能等领域的投资逻辑与估值方法,为初创企业提供估值方法与融资路径的实操指南。

在项目路演环节,7个精选项目分设华工教授团队成果转化项目与初创学员企业项目两大板块,涵盖人工智能、环保新材料、智慧体育、跨境电商等领域。投资专家从市场定位、技术壁垒、商业模式、融资策略等角度逐一点评,让路演者与观摩学员都深感“解渴”。

接下来,华南理工大学将组织学员走进百度飞桨、亿航智能等标杆企业,了解产业链与创新生态;深入科研院所和国家重点实验室,了解前沿科技,开展产学研对接;赴浙江大学、中国科学技术大学等省外名校,开展主题研学,考察当地产

业。此外,华南理工大学还将通过专家“企业问诊”、校友大咖讲堂、创新创业论坛及行业沙龙等,为企业持续嫁接技术、资本与市场资源,实现从“阶段性培训”到“创业伴飞”的升级。

据了解,广东省初创企业经营者能力提升培训项目自2015年启动,形成了“政府资助+高校培养+社会联动”的人才培养模式,累计培训超7000名创业者,其中一批优秀的参训企业已发展为专精特新“小巨人”、高新技术企业乃至潜在独角兽。

华南理工大学作为连续十年承办该培训的高校,依托新工科优势与创新创业教育实践,构建了“创新课程+实战演练+资源赋能”三位一体的培训体系。学校表示,计划在全省建立初创企业服务站点,形成覆盖更广、响应更快的创业者支持网络,不仅关注培训的“前半场”,更注重成果转化的“后半程”,为助力创业梦想落地生根、服务广东高质量发展贡献“华工力量”。

华南农业大学艺术馆开馆

文化艺术专家委员会成立

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 费思迎)近日,华南农业大学艺术馆正式开馆,一批名家书画在开馆首展“中国花木语·笔墨寄师情”书画展中亮相。在开馆仪式现场,华南农业大学文化艺术专家委员会(以下简称“文化艺术专家委员会”)宣布成立,来自文学、美术、音乐、舞蹈、戏剧、影视、非遗传承等多个领域的21位资深专家将为学校美育和“大美华农”校园文化建设提供助力。

中国文联副主席、中国民间文艺家协会主席、山东工艺美术学院原院长潘鲁生担任华农文化艺术专家委员会主任委员,华南农业大学(以下简称“华农”)党委书记李凤亮颁发聘书。

“‘大美华农’不仅是对华农校园自然景观的诗意描绘,更是对学校精神品格、文化特质与价值追求的集中概括,是学校最为宝贵的精神财富和最为鲜明的文化标识。”华农党委书记李凤亮表示,一流的大学要有一流

的文化,包括先进的文化理念、健全的文化设施、有品位的文化活动、标志性的文化人物、有影响力的文化品牌。学校将以艺术馆开馆和文化艺术专家委员会成立为新起点,建设集艺术收藏、展览展示、教育推广、文化交流于一体的高品质校园文化平台,持续深化“大美华农”品牌建设,力争推出一批具有华农特色、岭南风格、时代气派的文艺精品,打造具有辨识度与影响力的文化品牌项目,推动文化软实力与办学硬实力双提升,为“双一流”建设注入持久精神动力,为文化强省建设作出新的更大贡献。

作为华农文化建设高端咨询机构,文化艺术专家委员会将通过定期开展文化研讨、策划品牌活动、指导师生创作等方式,整合国内外优质文化艺术资源,推动华农与国内外文化艺术机构、高校的合作交流,助力学校全面提升文化建设的专业性与前瞻性,为学校文化艺术学科建设和人才队

伍建设注入新动能。据介绍,文化艺术专家委员会首批成员主要由省内外文艺界知名专家学者、国家级或省级文艺家协会会员、文化艺术行业领军人才组成。中国文联副主席、中国民间文艺家协会主席、山东工艺美术学院原院长潘鲁生担任主任委员。

“中国花木语·笔墨寄师情”书画展甄选“大美华农”文化品牌系列活动部分作品,包括书法、国画、油画等多种形式,汇聚了校内外艺术家和师生校友的精心之作,既有对教育家精神的笔墨诠释,也有《大美华农》《兰竹数枝》的逸趣天成,题材丰富、意境深远,生动诠释了“中国花木语”的自然哲思与“笔墨寄师情”的深厚情谊,传达书画艺术魅力的同时,也展现了华农人崇德尚艺、求真务实的精神风貌,以及华农校园里自然与人文、传统与现代的和谐共生。观展后,不少艺术家还现场挥毫,即兴创作,笔墨寄情、雅韵传薪。