

教育 优先 促发展 科教兴国 为民族 复兴

2022

年终盘点 高教

港科大(广州)上新、新增3所“双一流”高校

广东高校科技创新助力大湾区发展

羊城晚报记者 孙唯 陈亮 王沫依 实习生 郑若彤 陈瀛琳

2022年是广东高等教育持续奋进的一年。新增三所“双一流”院校、香港科技大学(广州)正式亮相、科技创新取得新进展……近年来,广东加快提升高等教育内涵发展水平,取得了优秀的成效。

1 “双一流”建设高校再添新丁

2月14日,教育部、财政部、国家发展改革委公布了第二轮“双一流”建设高校及建设学科名单,除了第一轮名单中的中山大学、华南理工大学、暨南大学、华南师范大学和广州中医药大学5所高校外,广东新增3所入围“双一流”建设高校,分别是华南农业大学、广州医科大学和南方科技大学,标志着广东高等教育又迈出了坚实一步。

新入选的“双一流”高校信心满满。这也是广东省坚持实施高等教育“冲一流、补短板、强特色”提升计划的成果。华南农业大学是广东“冲补强”高水平大学整体建设高校,进入“双一流”离不开“冲补强”打下

的扎实基础,入选“双一流”也为其带来了新机遇。华南农业大学校长刘雅红表示,学校聚焦卓越农林人才培养,着力推进实施创建一流本科教育体系行动方案,实现人才培养与“三农”需求无缝对接。

广州医科大学临床医学学科是广东省攀登重点学科,现居ESI全球前1.21%,该校今年成功入选“双一流”建设高校。据了解,目前该校“双一流”建设以呼吸系统疾病和重大突发公共卫生事件的防控作为建设突破口,设定了三个建设目标,到2050年,临床医学学科将接近世界一流水平,学校跻身国际知名、国内一流大学行列。“广医将以更高的标准、更严的要

求、更大的决心建设一流本科教育,构建与“健康中国”战略和粤港澳大湾区建设相适应的高水平本科人才培养体系,培养更多高质量医学人才,助力区域卫生健康事业发展。”广医党委书记唐小平说。

南方科技大学则于2021年确立“三步走”中长期发展规划、“三大发展战略”和“五大行动计划”,成为贡献力、创新力和影响力卓著的世界一流大学。南科大党委书记李凤亮表示:“南科大将高举新型研究型大学建设的旗帜,打造中国高等教育改革的示范样板。”

2 香港科技大学(广州)开启新征程

3月12日植树节,正值春暖花开之际,香港科技大学(广州)校园内种下了第一棵树,第三所内地与香港合作大学就此在广州南沙扎根,为粤港澳大湾区内全方位的教育合作开启崭新篇章。

随着2023年秋季入学研究生项目网申入口开放,2022年研究生自主招生简章发布,港科大(广州)开启硕博招生工作。其中,申请开放包括功能枢纽、信息枢纽、社会枢纽和系统枢纽在内的四大枢纽,15个学域的硕博项目;研究生自主招生则开放全部15个学域,包括先进材料、人工智能、生命科学与生物医学工程、金融科技等。香港科技大

学(广州)自2023年起招收港澳本科学生。首批招生的本科专业分别是人工智能、数据科学与大数据技术、智能制造工程。

8月,盛夏来临,随着第一封录取通知书在8月9日发出,港科大(广州)也进入开学“倒计时”。8月20日、27日,第一、二批新生集中报到,这所崭新的校园终于迎来她期盼已久的新鲜活力。9月1日,香港科技大学(广州)盛大开学,并举行了隆重的开学典礼,正式投入使用。545名新生和456名教职员工在这里开启一段新的旅程。港科大(广州)的正式开学,是港科大建校30年历程中的重要里程碑,标志着两校

的发展正式进入“港科大2.0”时代。

作为一所服务于粤港澳大湾区科技创新、产业升级和高质量发展的研究型大学,自2022年正式运作以来,港科大(广州)便与业界联系紧密,从7月至11月,分别与粤港澳大湾区数字经济研究院(IDEA)、XbotPark机器人基地等多家企业或研究机构签署协议,开展紧密的产学研合作,为科技创新、成果转化、青年创业就业、人才培养与引进等方面作出应有的贡献。

“立足南沙、辐射湾区、贡献国家、影响世界,力争早日建成世界一流的高水平大学。”香港科技大学(广州)未来可期。



广场中心的“红鸟日晷”雕塑是港科大及港科大(广州)的标志

羊城晚报
资料图

3 科技创新 助力粤港澳大湾区发展

2022年,广东高校在科技创新方面不断发力,助力粤港澳大湾区建设发展。

截至2021年底,全省普通高校有160所,其中8所高校入围2022年软科中国内地大学排名前100名。全省高等教育在校生总规模408.8万人,其中博士研究生2.45万人,硕士研究生14.8万人,理工农医类博士生和硕士生分别占总量的80.35%和62.32%,有力支撑科技强省建设。

近年来,广东围绕创新驱动发展战略,多措并举提升高校科技创新能力,推动高校深度融入并有效支撑区域创新体系。近三年来,广东高校以第一完成单位获国家和省重点研发计划立项290多项,获省部级以上科技奖300余项,一大批制约广东产业发展的关键核心技术实现突破。

与此同时,广东还围绕区域发展重大需求,推动高校集聚布局布局建设一批重大科技基础设施和重大创新平台。4月24日,香港中文大学(深圳)与深圳市南山区人民医院正式签订战略合作框架协议,双方在临床大专业大学学科建设、国际化临床教学基地建设、前沿科学研究、高层次人才及人才

交流等多领域开展战略合作。

此外,广东还支持高校培育集聚一批具有国际领先水平、能够突破关键技术、发展高新技术产业、带动新兴学科的战略科技人才、科技领军人才及创新团队。6月17日,海南省三沙市戴永久院士工作在永兴岛揭牌。戴永久院士工作站是三沙市设市以来建立的首个院士工作站,聚焦海洋、陆地、大气等多个领域,对提高南海区域海洋气象监测预报服务能力、提高防灾减灾科技支撑能力具有重要意义。

加快科技成果转化,打通创新链条。2022年,广州南沙携手华南理工大学共建南沙科技创新谷合作框架协议正式签约。双方将在高端技术创新、科技成果转化、科技产业创新、产业研发集聚等方面开展合作。据了解,近三年,广东高校与地方政府、行业企业共建产学研合作平台近500个,承担企业委托课题超过2万多项,为企业解决技术难题3万多个。

● 2022年广东针对37所高校共安排高等教育“冲一流、补短板、强特色”提升计划资金29.5亿元。

● 2022年,广东新增3所“双一流”建设高校,总数达到8所。

● 2022年,广东全年累计提供政策性岗位28.3万个,全省教育系统面向2022届高校毕业生共举办989场招聘活动,累计有20.84万家用人单位参加,共提供1048万条就业岗位信息。

● 2022年,在最新的QS世界大学排名中,5所广东高校榜上有名。ESI最新排名中,23所高校153个学科入选前1%,较2017年增长173%,增幅居全国第一。

数据来源:广东省教育厅官方网站



王作根

专访广州市技师学院党委书记王作根:

紧扣新业态,对标新趋势 突出技能人才供给



广州市技师学院新校区效果图

2 谈人才培养 着力培养国际化的“广东技工”

羊城晚报:经济多士,乃成大国;人才蔚起,国运方兴。社会经济发展离不开技能人才,学院是如何培养技能人才的?

王作根:在人才培养方面,我们落实立德树人根本任务,构建和实施“12345”大思政教育模式,紧紧围绕“培养什么人、怎样培养人、为谁培养人”一个中心,扎实做好“组织”和“资源”两方面保障。

我们围绕广东现代产业打造专业群。学院是全省技工院校中为数不多的专业覆盖第一、二、三产业的,也是最早开展“产业系”专业建群的院校之一。

在制造业领域,我们着力打造精密制造、数字制造、智能制造、汽车制造四大专业群,已开设工业机器人应用与维修、物联网技术、智能汽车技术等21个专业。每年为珠三角地区200余家企业输送技能型人才超过1600人。

专业群建设着眼于“全链条”服务,重视各系之间专业的“纵横联合”,使得旧专业实现了改革升级。

羊城晚报:在高层次人才培养方面,学院是如何开展的?

王作根:技工人才培养是技师学院的办学定位和职责使命。

近年来,学院秉持“高端引领”理念,多元实施、多措并举。在世界技能大赛上,学校取得一金一银的优异成绩,成为世界金牌学院之一。我们坚持“以赛促学、以赛促教、学赛结合”,以世赛为标准,开设工业设计、物联网等新专业,并将世赛成果转化到日常教学中,如发挥世赛中国集训基地资源优势,组织开展国际专家研讨和选手交流赛;集合校企资源成立实现产学研一体的原型制作工作室;借助世赛组织力量与企业合作成立世赛全球培训中心等。通过系列的转化,我们的教学方法、评价标准、师资队伍正与世界接轨,并以此着力培养国际化的“广东技工”。

技工教育的特点是坚持“就业导向”,以市场为导向,快速且前瞻性地设置专业。新职业的出现,为我们做大做强专业坚定了方向。学院瞄准市场指挥棒,捕捉有效信息,做好数据分析、市场调研,定好人才培养定位、人才评价标准等体系构建,确保专业建设与前沿技术特点与要求相吻合;建立健全专业动态调整机制,根据市场对于人才需求的变化及时地调整专业布局;加强专业布局顶层设计,培育特色优势专业集群,打造专业建设新高地,提升服务区域经济社会发展能力;打造名师、强师团队,铸就筑梦“梦之队”。

羊城晚报:如今新职业涌现,学院将如何对接好新职业、

做大做强专业建设?

王作根:新职业可简单分为两大类,一类是在旧专业的基础上改造而衍生的岗位升级,一类是因新技术的赋能而出现的全新岗位。

技工教育的特点是坚持“就业导向”,以市场为导向,快速且前瞻性地设置专业。新职业的出现,为我们做大做强专业坚定了方向。

学院瞄准市场指挥棒,捕捉有效信息,做好数据分析、市场调研,定好人才培养定位、人才评价标准等体系构建,确保专业建设与前沿技术特点与要求相吻合;建立健全专业动态调整机制,根据市场对于人才需求的变化及时地调整专业布局;加强专业布局顶层设计,培育特色优势专业集群,打造专业建设新高地,提升服务区域经济社会发展能力;打造名师、强师团队,铸就筑梦“梦之队”。

根据“制造业当家”“制造业立市”,近年来,学院围绕新职业开设了一系列新专业。新能源汽车、养老专业、宠物美容和宠物医疗、物联网、工业机器人等专业更是成为就业市场的香饽饽。

3 谈学生就业 打造一条龙优质就业服务体系

羊城晚报:读技求学到真本领,找到一份好工作,是学生家长以及社会对技工的期望。请问学校毕业生的就业情况如何?

王作根:高就业率是技工教育的一大特色。多年来,我院就业率保持在98%以上。除了就业率,我们更强调对口优质就业。为打造一条龙优质就业服

务体系,我院主要从多个方面做好文章。优化专业布局,提升岗位匹配度;推进双创教育,将专业教育与创新创业教育深度融合;深化校企合作,构建产教融合新生态。

与此同时,我们加强分类指导,实施精准就业服务。从“面对面助力”的普适性服务向“点对点帮扶”的精细化服

务升级,引企入校为毕业生召开现场招聘会,组织开展职业生涯规划大赛、就业核心能力培训,充分发挥校友带动效应,组织优秀校友开展系列讲座和分享会,更加精准服务学生就业。同时,利用线上平台和网络资源,发挥“互联网+就业”模式潜能,持续拓宽毕业生就业渠道。

文周聪 图受访者提供



学生正在进行课堂练习

1 谈贯彻落实 持续推进“一体化”教育教学改革

羊城晚报:学院将如何学习贯彻落实党的二十大精神?

王作根:党的二十大报告从6个方面作出概括和阐述,强调必须坚持人民至上、坚持自信自立、坚持守正创新、坚持问题导向、坚持系统观念、坚持胸怀天下,立意高远、放眼未来、内涵丰富,为教育高质量发展指明方向。

党的二十大报告为职业教育高质量发展指明了新的方向。近年来,随着中国制造业、技能强国成为时代强音,技工教育成为职业教育的重要组成部分和重要类型。在世界技能大赛上,技工院校夺取金牌的半壁江山成为美谈。

广州市技师学院作为南粤大地最早创办的技工学校,始终紧贴国家发展脉搏,始终坚持与时代同频共振。党的二十大报告为我们擘画了新时代的蓝图,我们定接续奋斗、驰而不

息。学院第一时间组织开展了系列的学习活动,切实在思想上政治上行动上统一到党的二十大精神上来。我们笃信,技工教育将在高质量发展的“新赛道”上踔厉奋发,为广东制造、为中国创造澎湃卓越发展新动能!

羊城晚报:学院将如何落实人才强国战略、办好人民满意的教育?

王作根:从2021年开始,我们立足广东经济发展优势,服务现代产业发展,支撑转型升级,以培养高质量技术技能人才为中心,坚持立德树人,以专业群建设为抓手,以产业学院建设为突破点,形成“智能制造、人工智能”等战略性支柱产业、新兴产业技能人才供给,彰显“数字服务、智慧农业”等未来产业特色需求,形成“智能制造、人工智能双主力带动,数字服务、智慧农业双特色发展”的产教融合型专业布局。

“一核两翼”,是指以科教城新校区为核心,打造华南地区技工人才培养示范基地;以南沙校区、黄石校区为南、北两翼,北翼打造成广东技工教育发展历史和最新成果的展示窗口,南翼打造成“产、教、学、研、创”一体的国家级创新创业示范基地,同时,贯彻落实《广州南沙深化面向世界的粤港澳全面合作总体方案》,为大湾区建设提供人才支撑。

就办学定位和专业布局而言,学院将紧扣粤港澳大湾区“先进制造与新一代信息技术深度融合”最新业态,对标传统产业高端化数字化智能化转型升级“最新趋势,突出“智能制造、人工智能”等战略性新兴产业、新兴产业技能人才供给,彰显“数字服务、智慧农业”等未来产业特色需求,形成“智能制造、人工智能双主力带动,数字服务、智慧农业双特色发展”的产教融合型专业布局。