

文/羊城晚报记者 孙唯
通讯员 陈亮 李伟苗 龚慧 梁缘 束漫漫 郭莉敏 吴谦

广东打造 新农科人才培养新链条

近日,教育部公布了新农科研究与改革实践项目名单,全国共计407个项目入选,广东有华南农业大学、暨南大学、广州大学、广东海洋大学、仲恺农业工程学院、佛山科学技术学院、岭南师范学院7所院校11个项目入选。近年来,广东新农科建设如何发力,又有什么新理念、新目标、新成果?记者采访了相关院校。

产教融合 打造新型育人模式

“近年来,新一代信息技术的迅猛发展正在引发影响深远的产业革命,中国特色社会主义新时代的农业发展和农业人才培养也面临着更高的要求和挑战。”佛山科学技术学院教务处处长古广灵表示,面对新形势,新农科人才的培养要求及培养方式也将发生变化。

教育部指出,新农科建设要推进科教融合、产教融合和农科教结合,开创农林教育新格局。近年来,广东各涉农院校专业都推出了独具特色的培养模式,全力打造新农科人才培养的新链条。

华南农业大学相关负责人表示,作为国内农林院校唯一也是广东省唯一的“三全育人”综合改革试点高校,华农建设了“农业特色”等A系列通识课程118门,开展耕读教育,在校内打造千亩实践教学基地。近年来,学校本科人才培养成效显著,卓越农林人才培养获得2018年国家高等教育成果一等奖。2019年,学校15个专业入选国家首批一流专业建设点,在入选数量方面与中国农业大学并列农林高校首位。目前,华农在QS世界农业大学最新排名中



▲华农草地贪夜蛾应急防控药剂筛选团队在试验现场

位居第30,全国农业大学中排名第三,有8个学科进入ESI世界排名前1%。

“新农科建设应以农业人才培养为核心,适应现代农业对人才的迫切需求。”暨南大学理工学院副院长、食品科学与工程专业学科带头人白卫滨教授表示,近年来,暨大发挥侨校优势,2003年,首创食品科学全英授课本科专业。学校还积极实施“走出去、引进来”的学生双向交流机制,与美国罗格斯大学等8所国际知名高校签订了合作协议。近三年来,本科学士生共获国际级奖项2项,国家级奖项18项,省部级奖项14项。

除了培育校内人才,高校还积极推动科普工作。广州大学华南生物多样性保护研究所所长舒斌教授表示,广州大学积极推动“产学研创五位一体”水产生物技术校企协同育人实践基地建设,将新农科建设与科普工作相结合,通过编写科普素材、组织夏令营等方式,让海洋水产的相关知识深入中小学,扩大新农科知识的辐射面。



暨南大学理工学院食品专家团赴河源市三洞村开展农村科技特派员“暑期三下乡”活动

发挥特色 优化涉农学科结构

教育部指出,要面向新乡村、面向新农民、面向新生态建设发展新农科,改造提升现有涉农专业,布局新建新兴涉农专业,调整优化专业结构,探索建立新农科建设的新范式、新标准、新技术、新方法,推动高等农林教育创新发展。

近年来,广东各涉农院校专业不断优化学科布局,打造全新的农科专业结构,搭建全新科研平台。“新农科建设要致力于促进农业产业体系、生产体系、经营体系转型升级,优化学科专业结构,提升农业价值链,推动我国由农业大国向农业强国跨越。”仲恺农业工程学院科技处处长林鑫教授表示。

据了解,仲恺农业工程学院发挥特色优势,用“新农科”理念升级传统课程,打通一级学科或专业类相近学科专业的基础课程,开设跨学科专业的交叉课程,促进人才培养由学科专业单一型向多学科融合型转变。同时,学校加强与市县农业部门、基层农技推广机构等协作,探索“科研试验基地—区域示范基地—基层农业技术推广站点—新型农业经营主体”链条式的农技推广模式,推动先进实用农业技术进村入户,服务精准脱贫、产业增效和农民增收。目前,学校先后与和平县猕猴桃产业园等单位签订对接协议,把科研成果直接运用到生产实践中。

广东海洋大学则以水产养殖学专业为国家一流专业建设点为抓手,融合生物技术、计算机信

息技术、物流网等现代科学技术改造升级水产养殖学,主动适应产业结构调整。广东海洋大学副校长谭北平教授表示,学校以水产养殖学卓越人才培养计划、优秀本科生进实验室项目、大学生创新创业项目和学科专业竞赛为载体,构建“教学—实训—科研—竞赛”四位一体的创新创业实践教学模式。近年,学校在石斑鱼精准营养及高效饲料配制技术、南海渔业资源信息采集与资源修复等方面,与企业和社会需求精准对接,加强基础研究与应用基础研究,培育新优势,为我国实施创新驱动发展战略提供支撑。其中,石斑鱼精准营养及高效饲料配制技术所研发的饲料,占广东石斑鱼饲料市场的60%以上,并向全国其他省份推广。

服务大局 聚焦大湾区农业发展

农业科学是实践性很强的学科,如何与当地农业生产对接也是一个重要课题。教育部指出,新农科建设要立足学校发展定位、特色优势和实际情况,结合服务国家重大战略、地方经济社会和行业产业发展的需求。“粤港澳大湾区内拥有众多科研机构 and 高等院校,聚集了众多高科技公司,要充分利用大湾区内国际水平的创新基础,建设世界一流的农业科技创新平台和科技协同创新体系,切实增加农业核心竞争力。”岭南师范学院科研处处长刘群慧教授表示。

园林专业是岭南师范学院唯一的涉农专业,学院在制定人才培养方案过程中,充分对接社会需求,聘请相关的行业和企业专家参与研讨与论证,并构建了各种类型的校内校外教学实践基地,与湛江市寸金公园等十余家企业、科研院所签订产学研合作协议。

暨南大学校内港澳台学生占比较高,有在港办学的历史,为粤港澳大湾区建设发挥独特

名词解释

新农科研究与改革实践项目

2019年,新农科建设安吉研讨会、北大仓行动工作研讨会和北京指南工作研讨会先后召开,对新农科建设进行了系统研究和整体部署。在安吉发布的“安吉共识——中国新农科建设宣言”,标志着中国新农科建设迈入新时代。“北京指南”进一步提出,要实施新农科研究与改革实践项目,全面开展新农科建设。新农科研究与改革实践项目面向全国涉农本科高校开展。项目设新农科建设发展理念研究与实践等5个选题领域,共29个选题方向。理论研究项目周期为1—2年,实践项目周期为4年。

中大举办 粤港澳外语与翻译 研究生学术交流周

羊城晚报讯 记者陈亮,通讯员陈硕、吴立坚报道:10月16日至19日,2020“全球观 家国情”粤港澳外语与翻译研究生学术交流周在中山大学举行。本次学术交流活动吸引了粤港澳三地100多名博士和硕士研究生参加,参与人数创下历史之最。

据介绍,由于疫情影响,第五届粤港澳外语与翻译研究生论文评选大赛采用线上线下结合的模式,仍然吸引了来自粤港澳及其他地区27所高校的163篇投稿,创下历史之最。论文范围涵盖了外国文学、语言学及应用语言学、翻译研究、跨文化研究、国别区域研究等方向。

中山大学国际翻译学院院长常展光说,这样针对年轻人的学术交流周,非常契合粤港澳大湾区发展背景,年轻学子以外语与翻译为桥,助力粤港澳大湾区协同发展,在促进粤港澳研究生交流学术文化、培养外语人才、弘扬家国情怀方面发挥了重要作用。

粤港澳外语与翻译研究生学术交流周创办于2016年,历时五年的发展,已经成为粤港澳大湾区高校外语与翻译专业具备影响力的品牌学术活动。

暨大新传学院 与肇庆五县共建 研究与实践基地

羊城晚报讯 记者陈亮,通讯员林子莹、张弛报道:10月14—16日,暨南大学新闻与传播学院专家学者团以肇庆市封开县为起点,依次前往德庆、四会、广宁、怀集五地的县级融媒体中心,出席“暨南大学县级融媒体中心研究与实践基地”的挂牌仪式。

据悉,基地将以相关研究课题、实践项目为纽带,全面拓展产学研合作多维矩阵。截至目前,新传学院已建立8个县级融媒体中心与实践基地。

文/图 羊城晚报记者 陈亮
通讯员 郑维群 孟楠 肖建喜

10月20日,中医药抗疫与文化自信学术研讨会暨抗疫文献馆揭牌仪式在广州中医药大学举行。中国工程院院士、澳门科技大学校长刘良教授,上海中医药大学长江学者方邦江教授,北京中医药大学人文研究专家张大庆教授等大咖云集,分别就中医药治疗新冠肺炎的作用机理研究、中医药传承理论防治新冠肺炎救治临床实践、当代医学文献收集与整理作了学术报告。



援鄂医疗队使用的物品

全国首家抗疫文献馆揭牌,钟南山题名

作为开幕式的重要环节,中国工程院院士、澳门科技大学校长刘良教授,广东省中医药局局长徐庆锋,广东省侨联党组成员、副主席邵瑾及广州中医药大学党委书记张建华教授、校长王省良教授、副校长张忠德教授一起为全国首家抗疫文献馆揭牌。张建华呼吁社会各界人士和海内外校友把参与抗疫、记录抗疫、宣传抗疫的宝贵文献和实物资料都汇集到文献馆中来,为抗击疫情出一份力。

据了解,该馆由广州中医药大学负责筹建,今年6月向全球开展抗疫文献和实物征集,仅用4个月的时间建成。目前共采集到纸本文献167种、纸本文献798种、纸本文籍134种、数字化文献9276种、学位论文34605种、报道文献16722条、学术论文4992种、视频343个、实物藏品164件。近日,钟南山院士特意为该馆题名。

记者留意到,实物中展出了一套特别的“战地婚纱”。原来在疫情之初,该校第一附属医院护士唐杏杏主动推迟婚礼、请缨援鄂,医疗队员们用隔离衣为她改制婚纱,举行线上“婚礼”,这套珍贵的婚纱曾被广东省博物馆借展。

展品中还包括前外交部长李肇星及夫人、中国前驻外大使、医药卫生专家等人签名的《给抗疫一线中医药战士们的一封信》,援鄂医生入党宣誓词手稿,张忠德等国家中医医疗队(广东队)队员签名的防护服,中国赴马来西亚抗疫医疗专家组队员签名的旗帜,还有附属医院援鄂医疗队队员的大量中医处方手稿、中医护理方案、护理记录等。

据介绍,抗疫文献馆还展出了馆藏岭南抗疫古典医籍、李国桥教授与青蒿素研究推广、附属医院医护人员从非典到新冠的坚守与担当等珍贵图片78幅,让观众能够清晰地了解中医药抗疫文化史。



用隔离衣改制的“战地婚纱”

坚定文化自信,推动中医药走向世界

据悉,本次学术研讨会由广州中医药大学、广东省社会科学界联合会、广州市社会科学联合会联合主办,是第十届广州学术季的亮点活动之一。来自复旦大学、中山大学、华南理工大学、南方医科大学、广州医科大学、广州中医药大学等高校以及科研院所、医疗机构、有关团体代表约200人参加了会议。

刘良教授讲述了自己参与抗疫的经历。他表示,中医药能显著改善新冠肺炎患者病情,早期应用能阻止病情由轻症向重症转化。“通过国际合作,开展中医药治疗新冠肺炎的循证医学临床研究,以及深入地阐释中医药防治新冠肺炎的作用特点与分子机理,这对促进中医药走向世界具有十分重要的意义。”刘良说道。

疫情期间,方邦江教授任上海中医药大学附属龙华医院援鄂国家中医医疗队队长,武汉雷神山医院感染科三病区主任、中医药防治新冠肺炎专家组副组长。他从新冠肺炎与急性虚证、截断逆转创新理论,谈到中医“疫病”创新理论防治新冠肺炎临床实践。他还介绍了自己率先倡导的“全程补虚”的治疗新理念、“全程泻下”排毒的截断扭转防治新策略、中西医结合的六型专方等。

全国优秀共产党员、全国抗击

新冠肺炎先进个人、广中医副校长张忠德教授从中医药辨治新冠肺炎,谈到关于当代中医药传承与创新发展的思考。他表示,中医药并非过去式的,而是当下进行中的,“现在的中医药更应坚持守正创新,守中医传统整体辨证思维和理论逻辑之正,创中医的思维理论与现代语言体系、与现代科技成果相结合之新。”

张大庆指出,新冠肺炎的全球流行,给人类社会带来了巨大冲击,因此收集、整理、分析、研究相关文献资料具有重要的学术价值和现实意义。记忆机构(国家档案馆、图书馆、博物馆)以及教育和研究机构正纷纷开展相关工作,这些记录和档案将有助于后代了解新冠肺炎疫情的严重程度及其对社会的影响。

“疟疾是当今世界最具灾难性的三大传染病之一,清除全球疟疾需要中医智慧。”国家青蒿素复方临床研究和推广应用团队主要成员、广州中医药大学青蒿素研究中心主任宋健平介绍说,该校青蒿素团队自1974年以来坚持青蒿素及衍生物的临床研究,坚持青蒿素复方的开发及国际推广,把中国的青蒿素带给亚非疟疾流行国家,目前已逐步形成了具有中国特色的疟疾防治方案。



广东省青蒿素援外抗疟队使用的物品