

科教观察

湖南日报全媒体记者 余蓉

教育部日前印发《新农科人才培养引导性专业指南》，将生物育种科学、生物质科学与工程等12个专业列为新农科人才培养引导性专业，旨在加快布局建设一批具有适应性、引领性的新农科专业，加快培养急需紧缺农林人才，提升服务国家重大战略需求和区域经济社会发展能力。

这一《指南》新在哪？湖南涉农高校的专业设置和人才培养将产生什么新变化？记者近日就进行了采访。

瞄准人才需求，注重多学科交叉融合

《指南》围绕粮食安全、生态文明、智慧农业、营养与健康、乡村发展五大领域共设置了12个新农科人才培养引导性专业。如生物育种科学、生物质科学与工程、生态修复学、国家公园建设与管理、农业智能装备工程、乡村治理等。每个专业的核心课程都涉及农学、工学、理学、管理学等多个学科，注重多学科交叉融合，瞄准现代农业的人才需求。

其中，生物育种科学、智慧农业、食品营养与健康等7个专业近几年已陆续被教育部列入专业目录，生物育种技术、乡村治理、全球农业发展治理等5个专业暂时还未纳入。

我省是农业大省，开办了湖南农业大学、中南林业科技大学两所农林类高校，另有湖南科技大学、湖南文理学院等12所本科院校(含独立学院)设置有种子科学与工程、农业资源与环境等50个涉农本科专业点，但大多仍属于传统农业专业。2021年，湖南农业大学成功申报智慧农业专业并招生，这在全省属于首个开设新农科专业的高校。

引导高校高质量推进新农科建设

“《指南》的制定对涉农高校加快新农科专业建设，持续优化学科专业布局，不断推进农工、农理、农文、农医的深度交叉融合，高质量推进新农科建设具有重要的指导意义。”湖南农业大学党委书记陈弘表示，相比传统农科专业，12个新农科专业更注重多学科复合型人才培养，瞄准的是未来我国农业农村现代化的人才需要，引导高校重构农科专业体系，促进专业设置与产业链、创新链、人才链深度融合、有机衔接，实现农科专业创新、拓展和融合发展，对接国家重大战略需求与农业现代化的要求。

“传统农科专业条块分割，专业口径较小，但我们在实际应用当中，对农业人才的需求是非常综合的。”湖南科技大学生命科学与健康学院教授谭树华举了个例子，比如要发展“稻虾共作”产业，就要熟悉了解种什么品种的水稻更适宜小龙虾生长、怎么养殖小龙虾会让水

新农科，新在哪

将12个专业列为新农科人才培养引导性专业——教育部日前印发《新农科人才培养引导性专业指南》，

稻品质更优，这就需要多学科交叉融合式培养的支撑。

“梳理12个新农科人才培养引导性专业不难发现，这些专业都不再是传统意义上的农科类专业，而是多学科交叉专业。”中南林业科技大学教务处处长刘高强表示，本次出台的《指南》，将引导涉农高校深化农林教育供给侧改革，通过布局建设一批新农科专业来加快培养急需紧缺的现代农林人才，服务国家生态文明、粮食安全与乡村振兴主战场。

既要积极转型升级，也不能盲目上马

如何布局新农科专业建设，我省部分高校已经迈开了脚步。

今年9月，湖南农业大学智慧农业专业迎来了第二批新生。“与传统的农科相比，智慧农业专业培养的是创新的复合型人才。”湖南农业大学教务处处长马先锋介绍，学校在该专业课程设置上不仅安排了农业生产全过程的理论和实践教学，还安排了机械化、智能化等相关信息技术教学。“接下来，我们将在《指南》的指导下，在原有专业的核心课程和主要实践教学环节里，针对性地对课程进行补充和更新，让更多专业转型升级为多学科交叉融合的综合性、现代化的新农科专业。”

中南林业科技大学现有78个本科专业，其中国家级一流本科专业建设点中有12个涉农涉林，森林保护、土地资源管理、工业设计、食品科学与工程4个专业为国家级特色专业，林学、生态学、木材科学与工、食品科学与工程4个专业为国家卓越农林人才教育培养计划改革试点专业，均与新农科专业有关。2020年，学校成功获批湖南省“乡村振兴优质校”。

“我认为，高校还应立足实际，不能盲目上马一些不具备师资力量新农科专业。要结合自己的专业特色，优化调整新农科布局。”中南林业科技大校长廖小华说，近年来，学校围绕服务国家生态文明与乡村振兴建设，淘汰(停招)老旧专业5个，新设(恢复)了与新农科建设有关的5个专业，包括经济林、人工智能、供应链管理。“今后，学校将结合优势学科，加快布局和建设一批新农科专业，以及相关交叉专业和专业群，以提高办学活力。”

湖南文理学院现有农学、水产养殖学、动物科学3个农科类专业，其中农学、水产养殖学均为湖南省一流本科专业建设点。“下一步，我们将充分发挥现有优势，整合生物科学、食品科学、环境科学、地理科学、机械工程、计算机科学、应用经济学、管理学等学科专业资源，打破原有专业壁垒，推进农环、农经、农管、农机深度交叉融合，审慎论证，加快专业结构调整与优化，适时新增相关专业。”湖南文理学院教务处处长王云教授表示。

通过打井等方式多渠道寻找水源 我省合力抗旱保正常生活生产

湖南日报9月29日讯(全媒体记者 奉永成 通讯员 尹卓)记者今天从省防旱抗旱工作专班获悉，全省上下多措并举，形成抗旱合力，通过打井抗旱等方式多渠道寻找水源，确保粮食稳产丰收，确保农民饮水安全，确保农业农村正常生活生产。

湘江文泾滩打响战枯保畅“攻坚战” 保障极枯水位下重点民生物资运输畅通

湖南日报9月29日讯(全媒体记者 彭可心 通讯员 解紫薇 左卓林)9月28日，在湘江文泾滩航段芦林潭控制点，大面积浅滩裸露，几百艘上行货运船舶正依次排开，在执法人员指挥下单向、有序通航。记者今天从省水运事务中心了解到，该中心牵头部署，航道、交通执法、救援等部门打响文泾滩战枯保畅“攻坚战”，最大限度保障极枯水位下我省重点民生物资运输畅通。



9月29日，澧县官垸镇常发村，村民在油菜大棚育苗点洒水抗旱。当天，该镇调度镇消防站消防车送水到油菜育苗点，助力油菜抗旱育苗，保障秋播顺利进行。 柏依朴 傅明杰 摄影报道

绥宁：焦渴的铁杉林“喝”上了水

湖南日报全媒体记者 郑丹枚 通讯员 孙芳华 唐钧

“水来啦，铁杉林终于有水喝了！”9月28日，绥宁县寨市苗族侗族乡铁杉林村。看着汩汩清水从管道流出，渗入铁杉树根部，黄桑国家级自然保护区管理处工作人员松了一口气。铁杉树属第四纪冰川时期的孑遗植物，具有极高的科研价值，被称之为“植物界的活化石”。海拔800多米的黄桑国家级自然保护区内的铁杉群落，平均树龄超500年，是我国迄今为止发现的最大一处铁杉群落，共有大树38株，平均树高30米，平均胸径60厘米。其中，最大的一棵高32米，胸径107厘米。

9月初，工作人员在巡护中发现，持续高温少雨，不少铁杉树出现树叶发黄、干枯的现象。

为让铁杉树尽快恢复往日活力，管理处紧急行动。一开始，工作人员从山底挑水上山浇灌。由于山高路陡，来回一趟就需要1小时路程；加之铁杉树生长于山顶斜坡，蓄水较难，挑上来的水，犹如杯水车薪。

管理处派出熟悉地形的工作人员，穿山林寻找应急水源，历经2天，在距离铁杉群落2公里外、海拔高1200多米的山涧找到了水源。随即，又经过一个多小时的水管铺设，利用两地之间的高差，成功将山涧水源引到铁杉林，让焦渴的铁杉林“喝”饱了水。

“我们还请来了中南林业科技大学等有关机构的专家，对铁杉林群落进行“诊断”。”黄桑国家级自然保护区管理处负责人刘宗平表示，接下来，将根据专家制定的方案，对铁杉林进行综合诊治，确保这些铁杉树越长越好。

管网延伸供水工程及时完工，解决5306人饮水安全问题。新宁县农业农村局联合相关协会、龙头企业、农业服务中心等，组建由100多名农技人员组成的农业生产抗旱技术指导队、农机维修队、志愿者服务队、重大病虫害防控专家队，深入田间地头，指导农户抗旱保收。

省水利厅发布节水倡议，倡议大家节约用水，做到细水长流。同时，要求将中央及省级水利救灾资金用到“刀刃”上，及时发挥抗旱效益。

峻。

长沙航道事务中心成立战枯保畅工作专班，主动走访重点水运企业，了解电煤、石油等民生物资水运需求，与地方交通运输部门建立协调联动机制，协助做好交通管制、应急救援等工作，形成保畅合力。该中心科学调整航标位置，最大限度挖掘航道资源，减少船舶搁浅。湘阴县交通运输综合行政执法大队加强水路交通管控，24小时值守，严格落实单向通航、“一船一测”措施，严厉打击超吃水航行行为，确保文泾滩有序通航。省水上交通安全指挥监控中心调派大功率水上应急救援船，对航行困难及搁浅船舶实施应急救援。

湖南日报9月29日讯(全媒体记者 胡盼盼 通讯员 李美玲)省气象台今天发布预报，预计国庆假期湖南前晴后雨，气温前高后低、降幅大。预计9月29日至10月3日，全省以晴热高温天气为主，最高气温局地可达39℃；10月4日开始，省内自北向南有一次大风强降温过程，降温幅度可达20℃以上，风力加大到4~5级。

省气象台预计，9月29日至10月3日，全省高温范围和强度均逐渐增大，全省大部分地区晴天间多云，其中29日至30日湘南局地有阵雨；南风2~3级；最高气温为35~37℃，其中1日至3日局地可达39℃。

10月4日湖南“一夜入秋”，湘北多云转阴天，其他地区晴天到多云；南风2~3级转北风4~5级，江河湖面局地阵风6~7级；最高气温湘南为35~37℃，其他地区为32~34℃。

5日至7日，降雨范围逐渐扩大，最高气温降温幅度将超20℃。5日至6日，全省阴天，其中湘北有分散性小雨；最高气温湘北为14~16℃，湘中为18~20℃，湘南为23~25℃。7日，全省大部分地区阴天有小雨，其中湘西北局地中雨，最高气温为15~17℃。

气象专家提醒，国庆假期前期湖南气象条件总体适宜出行，但需注意防范高温对交通安全、户外活动、电力保供的不利影响；大部分地区森林火险等级高至极高，需加强火源管控和火点监测等森林防火工作。4日起需防范大风降温天气对假期出行、水上交通、户外设施或活动等的不良影响；公众需关注天气变化，适时增添衣物。此外，需抢抓5日至7日有利时机，积极开展人工增雨作业。

国庆假期湖南天气前晴后雨

绘就民生幸福画卷

——娄底举行民生保障专场新闻发布会

奋进新征程 建功新时代·娄底这十年(六)

龚雅丽 曾 峰 胡朝霞

9月28日，娄底市举行“奋进新征程 建功新时代·娄底这十年”系列主题新闻发布会民生保障专场，重点发布教育、人社、卫生健康、医疗保障部门大力实施民生工程，坚持为民办实事的工作成绩。

立德树人，努力办好人民满意教育

这十年，娄底成立市、县党委教育工作领导小组和教育工委，党的领导得到全面加强。积极有序推进党组织领导的中小学校长负责制。全市增加学校348所，增加在校学生17.6万人，增加教职工1.5万人。5个县市区均获得“湖南省教育强县(市区)”“全国义务教育发展基本均衡县(市区)”荣誉称号。

这十年，娄底教育累计投入478.35亿元，新改扩建学校501所，新增教室4760间，新建学位23.8万个，消除大班额4323个，全市义务教育和普通高中大班额动态清零。

这十年，娄底认真落实立德树人根本任务，突出抓好“双减”和规范民办义务教育发展等工作，实现义务教育学校课后服务全覆盖。坚持“五育并举”，定期举办中小学生运动会、“三独”比赛等活动，教育关心下一代工作连续22年获得全国先进。补充充教师2.2万名，录取公费定向培养师范生8163人。连续6年组织全市教师开展暑期师德师风集中教育，作为唯一市州在省里有关会议上做经验介绍。

共建共享，万众一心筑起健康长城

人民健康是社会文明进步的基础，是民族昌盛和国家富强的重要标志。

娄底先后出台《娄底市“十四五”区域卫生规划》《健康娄底“十四五”建设规划》等系列文件，全市共有医疗卫生机构3780个，卫生技术人员28355人，医疗卫生机构床位29216张；以医联体建设为抓手推动分级诊疗服务，4家三级公立医院全部参与医联体建设。

十年砥砺前行，娄底市疾控网络覆盖城乡，建立覆盖全市的市、县、乡、村四级疾病预防控制网络。推进分级诊疗和双向转诊制度建设，娄底积极构建基层首诊、分级诊疗、双向转诊的就医秩序，逐步实现“小病到社区，大病进医院，康复回社区”。

细看成绩单，2020年，娄底人均预期寿命显著提高，高于2015年的75.4岁。孕产妇死亡率、婴儿死亡率、5岁

以下儿童死亡率从2015年的16.45/10万、3.73‰、5.97‰下降到2022年的3.24/10万、2.43‰和4.63‰。

谋民生之利，解民生之忧。娄底致力于构建多层次医保体系，全面打赢医保脱贫攻坚战。

近4年来，娄底基本医疗保险参保率稳定在97%以上，年参保人数稳定在380万人以上，年基金收入总额40亿元以上，实现全民医保，应保尽保。娄底市194.6万贫困人口享受参保资助、降低报销起付线、医疗救助等7亿元。建立娄底市低值医用耗材和检验检测试剂集中采购平台。落地20批国家、省、省际联盟药品、耗材集中带量采购，降低病患费用和医保基金3.93亿元。

自2018年率先在全省开展打击欺诈骗保专项行动以来，娄底共开展国家、省飞检、市级交叉检查12次，检查定点医疗机构200多家，追回基金2.74亿元，行政处罚2190万元。全市基金监管工作连续三年在全省作典型发言，连续两年获省局通报表扬。

惠企利民，为娄底高质量发展贡献人社力量

稳住就业“基本盘”，夯实民生“压舱石”。娄底根治拖欠农民工工资工作受到国务院表彰，先后荣获全国人社系统优质服务窗口、全省人社工作先进集体、全省脱贫攻坚先进集体等

部、省级荣誉50余项。

娄底累计新增城镇就业40.01万人，在脱贫攻坚战中，全市促进脱贫劳动力就业15.32万人，新增农村劳动力转移就业23.21万人。共创建省市级创业孵化基地13家，发放创业担保贷款10.05亿元，带动就业48459人。建

立农民工返岗复工“点对点”服务协作

机制，在2020年新冠疫情阻击战中率先开出全省首趟农民工返岗直达高铁专列、首批跨省农民工返岗大巴车队、首趟建档立卡劳动力务工专列。

确保人民群众老有所养、失有所助、伤有所保。娄底统一城乡居民基

发布会上，娄底市教育局党组书记、局长刘国良，市医保局党组书记、局长陈吉，市人社局党组成员、副局长陈铁雄，市卫健委党组成员、副主任何旭辉，介绍有关情况并分别结合本部门的工作回答了有关提问。娄底市委宣传部的副部长小阶主持发布会。			
问：近年来，娄底市各义务教育阶段学校起始年级实行均衡编班，实现“零择班”，请问娄底市教育局主要基于什么考虑？	答：《娄底市职工基本医疗保险门诊共济保障机制实施细则》已经出台，明确2022年12月1日起施行。在职工个人账户为职工本人参保缴费基数的2%，单位缴纳的基本医疗保险费全部计入统筹基金，用于门诊共济医疗费用的报销。拓展医保个人账户的使用范围，将医保个人账户变成家庭账户。	问：娄底市人社部门在保障民生方面做了哪些工作？	答：切实保障退休人员养老保险待遇，企业职工养老保险待遇18连调，全市月平均养老待遇从2012年底的1137元增长到2022年7月的1965元。全力落实减免缓政策、降低费率政策、社会保险费减免缓政策，2021年阶段性减征社会保险费政策
问：近年来，娄底市各义务教育阶段学校起始年级实行均衡编班，实现“零择班”，请问娄底市教育局主要基于什么考虑？	答：《娄底市职工基本医疗保险门诊共济保障机制实施细则》已经出台，明确2022年12月1日起施行。在职工个人账户为职工本人参保缴费基数的2%，单位缴纳的基本医疗保险费全部计入统筹基金，用于门诊共济医疗费用的报销。拓展医保个人账户的使用范围，将医保个人账户变成家庭账户。	问：娄底市人社部门在保障民生方面做了哪些工作？	答：切实保障退休人员养老保险待遇，企业职工养老保险待遇18连调，全市月平均养老待遇从2012年底的1137元增长到2022年7月的1965元。全力落实减免缓政策、降低费率政策、社会保险费减免缓政策，2021年阶段性减征社会保险费政策
问：近年来，娄底市各义务教育阶段学校起始年级实行均衡编班，实现“零择班”，请问娄底市教育局主要基于什么考虑？	答：《娄底市职工基本医疗保险门诊共济保障机制实施细则》已经出台，明确2022年12月1日起施行。在职工个人账户为职工本人参保缴费基数的2%，单位缴纳的基本医疗保险费全部计入统筹基金，用于门诊共济医疗费用的报销。拓展医保个人账户的使用范围，将医保个人账户变成家庭账户。	问：娄底市人社部门在保障民生方面做了哪些工作？	答：切实保障退休人员养老保险待遇，企业职工养老保险待遇18连调，全市月平均养老待遇从2012年底的1137元增长到2022年7月的1965元。全力落实减免缓政策、降低费率政策、社会保险费减免缓政策，2021年阶段性减征社会保险费政策

本养老保险制度，全市养老、失业、工伤保险参保人数分别达到250.46万人、35.04万人、40.6万人，比2012年分别增加28.17万人、2.3万人、4.6万人。

深入实施人才强市战略。娄底专业技术人才、技能人才总量分别达到9.11万人、34.08万人。全市现有技工学校3所、在校学生9400人；深化产教融合、校企合作，累计完成职业技能培训50.8万人次。

全面落实劳动用工备案制度，累计办理劳动用工备案登记29.37万人次。打好根治欠薪“组合拳”，欠薪案件发生率是全省最低市州之一，累计办理欠薪案件1925件，为2.98万名农民工追发工资7.28亿元。

实施以来，全市共为5739家单位、634个建设工程项目减征工伤保险费6517万元。

问：市卫健委承担的农村适龄妇女两癌免费检查、孕产妇免费产前筛查和新生儿遗传性耳聋基因筛查等民生实事项目实施效果、进展情况如何？

答：2012年至2022年8月，共为737736名女性提供免费宫颈癌筛查，为566482名女性提供免费乳腺病筛查。自2017年开始开展孕产妇免费产前筛查项目工作，截至2022年8月全市累计完成168958例，共筛查出风险人群计27262例，有效避免了严重缺陷儿的出生。2020年开始实施新生儿耳聋基因筛查民生实事，共完成筛查58560例，共筛查出耳聋基因携带者2221例。