

编者按

2019年9月5日,习近平总书记给全国涉农高校书记校长和专家代表回信,对涉农高校加强人才培养与科技创新、服务“三农”事业发展予以充分肯定,对新时代高等农林教育发展提出了殷切期望。总书记的殷殷嘱托,让全国涉农高校的广大师生备受鼓舞。

在习近平总书记给全国涉农高校书记校长和专家代表回信一周年之际,农业农村部科技教育司组织部分部部、省部共建高校座谈,重温总书记回信精神,深入研讨促进新时代高等农业教育发展的政策举措,大力推进新农科建设,着力破解制约高等农业教育的发展瓶颈,为现代农业和乡村振兴提供更加有力的科技和人才支撑。各大涉农高校表示,要以强农兴农为己任,为实现农业农村现代化作出更大的贡献。请看报道。

# 落实习总书记回信精神 为“三农”事业耕耘不辍



## 深化农林教育综合改革 助推农业农村现代化建设



2019年9月5日,习近平总书记给全国涉农高校书记校长和专家代表回信,在南京农业大学全体师生中引发强烈反响,掀起了践行立德树人根本任务、强农兴农重要使命的热潮。

以立德树人为根本,唱响强农兴农奋进之歌。以回信精神为指引,明确了建设农业特色世界一流大学的奋斗目标。制定

了《南京农业大学关于深化思想政治理论课改革创新、加强马克思主义学院建设的实施方案》,确保思想引领贯穿人才培养全过程。突出文化引领,培育南农精神品格涵养,将总书记回信中提出的“强农兴农”载入校歌。

以培养知农爱农新型人才为目标,夯实人才培养之基石。构建人才培养新模式,着力培养农业拔尖创新、复合应用、外事外经人才。强化专业建设,提高人才培养与农业农村发展的适应度。推动课程思政在各类课程中全覆盖,推进“金课”建设,重构农业特色通识教育课程体系。获评全国创新创业典型经验高校50

强,牵头成立江苏大学生“青年红色筑梦之旅”联盟,推动创新创业成果与农业产业需求有效对接。推出“村官大学生”、新型职业农民等特色优势培训项目,大力培养农村基层人才。

以实现农业农村现代化为方向,吹响科技创新之号角。瞄准科技前沿,在水稻高产优质抗性基因发掘、作物疫病可持续防控、稻麦生长指标光谱监测与定量诊断等诸多领域取得重大成果。在冷肉肉品质控制关键技术及装备、农业废弃物转化微生物有机肥等方面闯出产业新路,促进了科技成果转化。构筑科技支撑平台,牵头筹建作物表型组学国家重大科技基础设施,与NATURE出版集团合办的Horticulture Research期刊入选“中国科技期刊卓越行动计划”领军期刊。

以建设美丽中国为梦想,插上服务“三农”之翅膀。以“南农行动”推广科技。推广新品种、新技术等730余项,服务县乡基层政府和农业龙头企业等2000余家。发起成立长三角乡村振兴战略研究院,获“教育部科技发展中心2019年产学研合作十大案例”。以“南农计划”助力扶贫。落实定点扶贫贵州省麻江县各项工作,以“科技支撑”激发内生发展动力,以“产业驱动”构建特色帮扶模式,连续入选教育部直属高校精准扶贫精准脱贫十大典型项目。

## 落实立德树人根本任务 强化强农兴农使命担当



中国农业大学聚焦“立德树人、强农兴农”的时代责任,全面推动回信精神的贯彻落实,学校发生一系列深刻变化,事业发展呈现崭新局面。

以习总书记回信为遵循,进一步增强服务三农的使命担当。收到总书记回信后,学校党委组织开展全校大学习大讨论,学校党委做出专题部署,党委书记、校长在主流媒体发表多篇署名文章,开设专题网页,举办和编写相关展览、书籍,营造

出浓厚学习氛围。以立德树人为根本,培养更多知农爱农新型人才。深化教育教学改革。牵头引领“新农科”建设,推进新型农林专业建设和人才培养模式改革。牵头完成“新时代农科高等教育战略研究”,撰写《安吉共识》《新农科研究与改革实践项目指南》,深度参与“北大仓行动”,制定《新农科建设工作实施方案》,在全国新农科建设中发挥好带头作用。

以强农兴农为使命,积极服务于农业农村现代化。整合资源服务“藏粮于地、藏粮于技”,总书记考察吉林梨树听取了我校李保国教授汇报东北地区黑土地保护与利用“梨树模式”,指示“梨树模式值得深入地总结,然后向更大的面积去推广”。深化校

地合作模式改革服务乡村全面振兴。制定实施《服务乡村振兴战略实施方案(2019-2022)》,创立以“高校+政府+企业”为一体的产业研究院模式。与三亚市人民政府共建三亚中国农业大学研究院,打造国家南繁育种基地和世界热带农业中心。

开展“思想提升行动”,持续深入学习总书记重要回信精神,进一步将思想和行动统一到回信精神上来;开展“奋进攻坚行动”,从学校发展规划、人才培养、科学研究、社会服务等方面全面贯彻落实回信精神,围绕回信精神加强顶层设计,坚定办学方向,科学规划学校发展大局。围绕立德树人根本任务,推进人才培养模式改革,培养知农爱农新型人才。

## 创新育人体制 为大湾区贡献“华农智慧”



华南农业大学作为全国农林院校唯一一所“三全育人”综合改革试点高校,华南农业大学以总书记回信精神为指引,统筹学校

发展大局,落实立德树人根本任务,立足粤港澳大湾区建设,积极服务乡村振兴战略,为强农兴农贡献“华农智慧”。

结合学校老校长、“时代楷模”“最美奋斗者”卢永根院士的先进事迹,通过中心组学习会、专题学习座谈、“三会一课”、双周学习等方式,学习贯彻回信精神。

绘就实施路线图。2020年初,学校党代会明确提出“农业特色世界一流大学”的发展定位以及三步走的发展战略,坚持创新引领发展,注重多元化人才培养,培育更多知农爱农人才,实现学校各项事业高质量发展。针对新农科建设,学校制定“1236”计划,“一个目标”是落实立德树人根本任务,“两个目标”是培养拔尖创新人才、高素质应用型人才,通过建设“金专”“金课”,实践高地对人才培养改革提供“三个支撑”,落实三全育人行动、专业结构调整行动、人才培养机

制优化行动、优师培育行动、实践创新能力强化行动、课堂革命行动“六大行动”。

把握要求抓落实。围绕“党建引领,协同创新,构建‘三全育人’新格局”改革主题,在学生宿舍区打造“一(活动)街、一(思政)廊、一(体验)馆”构成的学生思政教育综合平台。瞄准产业链建设专业链,成立人工智能学院,重构课程体系,建设“农业特色”通识课程118门,立项“大国三农”课程23门。推进管理机制改革,构建现代大学管理服务体系。学校科技特派员服务覆盖广东省76%的现代农业产业园,联合地方创建国家级产业园3个;推广学校33项新技术和19个新品种,入选教育部首批高等学校科技成果转化和技术转移示范基地。

## 培养卓越农林人才 服务乡村全面振兴



西北农林科技大学着力于培养德智体美劳全面发展的知农爱农新型人才,在深度融合“乡村振兴”等国家重大战略实施和推进区域发展中加

快建设世界一流农业大学。牢记初心使命,推进高等农业教育综合改革。校党委印发《关于深入贯彻落实习近平总书记重要回信精神 加快推进世界一流农业大学建设的实施意见》,将习近平总书记重要回信精神作为学校当前和今后较长时期办学的思想遵循和行动纲领。

面向未来农业发展,确立新农科建设内涵,研究提出“12345”发展思路,组建未来农业研究院,统筹推进高等农业教育综合改革,进一步完善大学治理体系,全面提升治理能力,加快世界一流农业大学建设。

坚持立德树人,培养知农爱农卓越农林人才。坚持“五育”并重,强化“耕读”结合,通过开设“大国三农”课程,开展“大美秦岭”“九曲黄河”生态文明主题教育、劳动实践、乡村调查、支教支农等系列实践活动,培养学生强农兴农使命感,形成破解知农爱农教育的西农模式。近五年74%就业毕业生服务涉农行业(研究生89%),57%在中西部就业,43%扎根西部干事创业。

落实“以本为本、四个回归”,大力推进一流本科建设。全国首创开展中青年教师

驻点实践锻炼,推动“三融通、三递进、一卓越”331卓越农林人才培养模式改革。出台新农科专业建设意见,首开“食品营养与健康”专业,增设“智慧农业”等4个新专业,获批国家级一流专业建设点15个。实施研究生教育综合改革,创新专业学位人才培养模式,设立“乡村振兴”“一带一路”培养专项。

深度协同融合,助力乡村振兴战略实施。在全国18个省区建立产业试验示范站28个,示范基地46个,科技示范园100多个,有效破解我国农业科技成果转化“最后一公里”难题。制定成果转化办法,将完成人转化收益比例提高到80%,转化业绩纳入职称评定等评价体系,加快科技创新成果落地农业产业。

## 推进新农科建设 服务东北振兴发展



东北农业大学以立德树人为根本,以强农兴农为己任,在优化学科专业体系、打造精品课程资源、加强实践教学基地建设、开放国际交流与合作、加强优质师资培育等方面取得了一定改革成效。

以“一体两翼”发展战略为引领,深入推进“双一流”建设。学校按照党的十九大关于乡村振兴、农业供给侧结构性改革和种养加一体、农村三产融合发展的决策部署,面向粮食安全和食品安全重大战略和

区域重点,坚持“突出重点、带动一般、交叉融合、分步实施、整体建设”的发展思路,持续推进实施以北方寒地现代化大农业学科群为主体,以畜产品生产和加工、农产品生产与加工两大学科群为两翼的“一体两翼”学科发展战略,全力打造动物生产和植物生产两大全产业链条,以学科建设带动学校整体发展,进一步提高学校的综合实力。

以立德树人为根本,着力提升人才培养质量。学校紧紧围绕立德树人根本任务,坚守“以振兴祖国农业为己任”的建校“初心”,履行好“为东北地区生产服务”的“使命”,大力弘扬“艰苦奋斗,自强不息”的东农精神,深化教育教学体制机制改革,大力推进新农科建设,努力实现人才培养目

标与社会发展需求、学科专业建设与产业需求的精准对接,充分发挥了特色与优势学科在人才培养中的作用,在助力经济社会发展发展的同时实现了学校内涵式发展。

立足北方寒地现代化大农业,激发学校服务龙江内生动力。学校将瞄准国家重大战略需求,立足北方寒地现代化大农业发展,深入开展以“黑土地上,把文章写在黑土地上,把学问作在黑土地上,把成果转化在黑土地上”的办学理念,加快科研成果转化、落地,为推进农业农村现代化提供更好的科技支撑。

## 牢记总书记嘱托 培养新农科人才



华中农业大学制定了《华中农业大学贯彻落实习总书记重要回信精神实施方案》,出台了《华中农业大学一流本科人才培养行动计划》,坚持立

德树人,以强农兴农为己任,形成了“围绕一个领军人物,培植一个创新团队,支撑一个优势学科,促进一个富民产业”办学模式,为脱贫攻坚、乡村振兴、生态文明和美丽中国提供强有力人才支撑、智力支持、科技服务保障。

强化耕读教育,培育三农情怀。2019年学校第十次党代会提出“以社会责任感、

自主学习能力和实践创新能力、全球胜任力培养为重点”,学校耕读教育的理念和实践不断丰富。通过设立“课程思政”和“五育并举”的教改专项,强化培养学生的耕读精神和“与祖国同行、为人民奉献”的情怀。近年来,组织超过10万名大学生深入“三农”领域开展社会调研、劳动实践、生产教学等,锤炼了强农兴农的本领。

优化专业设置,创新培养方式。学校着力“新农科”建设,不断优化专业设置,2019年在全国首批设置“智慧农业”专业,2020年将生态学、农村区域发展专业赋予新的内涵恢复招生。积极推进多学科专业与全产业链深度融合,先后构建了“三田三早”(种子田、试验田、丰产田;早进实验室、早进课题、早进团队)、“专业+”(“专业+产业”“专业+行业”“专业+企业”)产学研协

同创新实践育人方式,促进学科专业与农业行业无缝对接,构建育人共同体。

强化科技服务,助力乡村振兴。学校着力解决农业科技瓶颈问题,在重点领域实现基础理论和关键核心技术突破,积极推动“三农”高端智库建设。2020年学校启动了“乡村振兴荆楚行”的行动,通过“一位学校领导带领一个学院、一个业务部门和一个民主党派,组建一个工作专班,联系服务一个地市”的组织方式,重点围绕水稻、油菜、柑橘、玉米、渔业、畜牧等种养湖北优势特色产业,瞄准湖北农业农村发展的“短板”领域,真正做到服务一批农业经营主体、转化一批农业科技成果、扶强一批优势特色产业、培养一批“懂两爱”三农人才,全力助推湖北农业农村高质量发展。

## 坚决扛起立德树人和强农兴农时代重任



福建农林大学紧扣立德树人和强农兴农,推出一批重大改革建设举措,构建起更高水平的人才培养体系和创新服务体系。

坚持党的全面领导,牢牢把握正确办学方向。围绕健全党对学校工作全面领导机制,制定《党委领导下的校长负责制实施细则》,修订常委会、校长办公会议事规则,出台学院党委议事规则和党政联席会议运行规定,开展党建工作标杆院系、党建工作样板支部等创建活动,锻造坚强有力的基层党组织,推动党的领导

贯穿到办学治校全过程和各方面。坚持把立德树人作为检验学校工作成效的根本标准,修订《学院目标管理考核办法》等规章制度80多项,坚决纠正不利于立德树人的顽瘴痼疾,立德树人系统化落实机制初步形成。

落实立德树人根本任务,扎实推进新农科建设。着力构建“五育并举”育人体系,设立思政课程和课程思政工作坊,深入开展先进人物教育引领活动、“学院周”文艺活动等主题教育,打造具有教育和示范意义的文明道路和主题广场,坚持以文化人、以文育人。围绕新农科建设,全力深化教育教学改革,停招12个专业,增设5-8个新农科专业,改造40个存量专业,与30家国有大型企业、民营上市公司、地方政府建立协同育人机制。全面推进新时代教师队

伍建设,深入实施教学名师培育计划,落实学院院长副院长课堂教学量化考核,引导广大教师把主要精力投入教学。

积极服务创新驱动战略,奋力扛起强农兴农重任。深入实施服务乡村振兴战略行动计划,深入“八大服务工程”,搭建和完善服务平台13个,组建专家服务团队48支,完成服务项目250项,推广“五新技术”成果300项,培训“懂两爱”人才2万人次以上。针对产业服务中聚焦不足、资源分散等问题,创造性推进茶产业链创新和服务体系构建,组建国家级质量检验检测中心、动物医院,整合校内外资源,集中搭建对外服务平台。与华闽进出口公司开展菌草国际交流合作,有效突破体制障碍,促进菌草外贸品牌做强做大,有4位专家被中非共和国授予国家感谢勋章。

## 四大抓手开启农林人才培养新征程



西南大学着力构建新时代综合性大学框架下特色的高水平农林人才培养体系。

抓德育,确保三农情怀培育到位。实施新时代思想政治理论课创优行动,推进课程思政教学改革,高标准建设《大国三农》课程思政示范课,首批立项13门农林类课程思政建设重点课程,印发农林类专业课程育人指引,启动1048门农林类专业课程大纲修订,明确每门课程的情感态度价值观教育目标和教育元素。抓内涵,确保专业建设水平到位。化

传统专业的新农科改造,首批遴选13个农科类专业进入校级一流专业点培育项目。按照专业认证要求全面修订21个农科类专业人才培养方案。提升农科类课程质量,首批立项59门农科类专业核心课程建设项目。开设“国际课程周”,2019年为本科生开设农科类国际课程20余门。

抓模式,确保新型人才培养到位。创新人才培养模式,面向大理科类学生设置“袁隆平班”,面向植物生产类专业设置“神农班”,培养引领农林业创新发展的高层次人才。深化农科教协同育人,牵头发起成立长江经济带农业绿色发展联盟,与联盟成员单位共建农科教协同育人基地,协同培养农林人才;与农业企业、地方政府共建产教融合实践基地和“顶岗实习支农”工作

点,积极推进“农、企、地”入教。

抓制度,确保政策保障设计到位。在安吉共识一周年之际,率先在全国涉农高校中发布了《新农科本科教育创新行动计划》,提出了涵盖了学校农林人才培养的重点领域、关键环节的8大行动、18项建设计划。

未来,学校将以《行动计划》为蓝图,建设新专业、新课程、新实践、新师资,奋力开创新农科建设新局面。瞄准农林产业发展新需求,主动布局与前沿交叉学科或现代农业相关的新专业。全面修订农科类专业人才培养方案,加快推进传统涉农专业的改造升级。加快推进实践教学条件的升级与改造,打造多学科交叉、多专业综合、全产业链融合、现代农业形态集成的实践教学综合体。

## 用农机特色奏响强农兴农新乐章



江苏大学坚守立德树人、强农兴农初心使命,奋力开启农机特色一流大学创建新篇章,为推进我国农业机械化、智能化作出贡献。

现代农业装备与技术一流学科创建有力推进,知农爱农人才培养举措扎实。学校深入开展学科梳理,不断完善一流学科创建体系,按照研究型学院要求重新组建农业工程学院,形成“一体两翼”“三驾马车”合力推动一流学科创建的体制机制。学校设立涉农专业本科全额奖学金,新增

设施农业科学与工程专业;与江苏省农业科学院共建南京研究生院,与国家农业信息化工程技术研究中心、中国农机化研究院共建北京研究生院,与中国一拖集团共建洛阳研究生院;出版《中国农机化历程实录》,建设中国农机文化展示馆,将农机文化植入本科专业课程模块,发起全国大学生智能农业装备创新大赛、农业机器人创新创业大赛等,培养学生知农爱农情怀。

强农兴农科技创新更加聚力,服务区域乡村振兴形成更大影响。学校每年投入300万元,立项研发我国农业机械化薄弱关键环节共性技术以及面向未来的智能农机装备,取得重要突破;主持承担国家重点研发计划“智能农机装备”重点专项,联合承担“玉米大豆间作新农机机械化智能化

装备开发”等一批涉农国家重点项目;获批建设农业农村部“植保工程重点实验室”等一批高水平科研平台;涉农领域新增1项国家技术发明二等奖,并斩获我国农机收获领域首项国家专利金奖。参与国家首轮农业全过程无人作业春耕试验以及首轮秋收秋种试验,积极研发基于我国北斗系统的全过程无人作业农机系统。

智库建设取得积极进展,农机教育国际交流合作更加活跃。中国农机装备产业发展研究院高起点运行,牵头完成《中国农机工业发展报告(2019)》《农机装备产业发展报告》以及《中国农机产业国际竞争力分析报告》。在“一带一路”沿线国家招收培养涉农专业留学生300余人,为中国农机企业走出去提供了人才支撑。