西北农林科技大学

服务国家战略 把使命镌刻在西部大地上

"我们种的'西农511'小麦,光品质出色这一项,一年就多卖了75万元。 种粮靠品种,好品种得靠西农专家!"在华阴县华西镇召开的2019年陕西省优 质小麦产业峰会现场,陕西北洛现代农业有限公司负责人喜不自禁。

从一个品种挽救大半个新中国的"碧玛1号"到推广面积超1亿亩的优质强筋小麦"西农979",从世界首例成年体细胞克隆山羊"阳阳"到首次在病毒界发现朊病毒,从我国自育苹果品种"秦冠"到新近通过国审的苹果品种"瑞阳""瑞雪",从享誉全国的"西农莎能奶山羊"到美名远扬的"秦川牛",从提出黄土高原国土整治"28字方略"到助推陕西绿色版图向北延伸400公里……一项项助推农业强、农村美、农民富的科技成果,都是西北农林科技大学服务国家战略、把使命镌刻在中国西部大地上的生动写照。



坚守初心 走特色发展之路

1934年,正是内忧外患、民族危亡之际,西北农林科技大学前身 国立西北农林专科学校 创建。从建校之日起,学校就肩负起 教育救国 兴学兴农 的时代使命, 树德务滋、树基务坚 也成为这所农业高校85年来贯彻始终的教育理念。

新中国成立后,党和国家高度重视旱区农业发展,又在杨凌组建了中科院水利部水土保持研究所、中科院西北植物研究所、西北水利科学研究所、陕西省农业科学院、陕西省林业科学院、西北林学院等一批农业科教

单位,不足10平方公里的区域聚集了10个科教单位5000多名农业科技人才,打造出我国农业学科门类齐全、农业科技人才密集的农科城,先后取得5000多项科研成果,为我国农业高等教育和科技事业发展作出了突出贡献。

1999年9月11日,在西部大开发的号角声中,作为科教体制改革的重大试验,国家决定将同处杨凌的西北农业大学、西北林学院、中国科学院水利部水土保持研究所等7家科教单位,合并组建西北农林科技大学。这所大学的成立,开创了我国大学与科研单位合并的先河,被赋予了为干旱半干旱地区农业可持续发展提供高水平科技支撑和高素

质人才支持的国家使命。

合并组建20年来,西北农林科技 大学不忘初心、牢记使命,始终站在 推动国家农业现代化发展前沿,不断 深化科教体制统筹改革,实现了科教 融合、产教融合、区校融合的重大突 破,建立起产学研紧密结合的办学新 体制,被誉为 产学研结合的范例 科教体制改革的一面旗帜 。同时, 学校也相继获批设立研究生院,被列 入国家 985 工程 211 工程 和 双一流 大学建设行列,目前已发展 成为全国农林水学科齐全,支撑干旱 半干旱地区农业发展优势突出的大 学,正朝着建设世界一流农业大学的 目标砥砺奋进。

牢记使命 服务旱区农业

西北农林科技大学毕业生作风扎实,吃苦耐劳,能干事、勇担当,我们关岭这样的贫困县,能来30名这样的大学生,太给力了! 贵州关岭县委组织部门领导对西农的选调生高度肯定。

20年来,学校坚持立德树人根本任务,建立了 通专结合、本研贯通、产教融合 的人才培养体系,着力培养理想信念坚定、具有社会表责任感和 三农 情怀的服务现代农业的学术精英、创新创业技术领军人才和社会发展管理人才,累计为社会培助公益各类人才10万人,50%以上毕业生扎根西部,学校被誉为 西密农 生扎根西部,学校被誉为 西农 一线培养了一大批 靠得住 留得住用得上 的优秀人才。

20年春华秋实、硕果喜人。学校既把文章写在国际权威期刊上,又把成果写在中国大地上。2018年8月,作为国内独家参与国际小麦基因组测序联盟单位,完成的世界首个六倍体小麦基因组图谱研究成果在《Sci-

ence》发表,被学界称为征服了小麦遗传密码的 珠穆朗玛峰 ; 2019年1月,青年学者首次在病毒中发现朊病毒,填补了重大国际研究空白,被誉为 可写入教科书 的成果; 2019年6月,学校青年团队参与以学校为第一单位在《Science》上发表高水平论文,为反刍动物角具有单一的进化起源和发生发育机制提供了证据

在国民经济主战场,学校面向国 家重大战略和社会需求,组建科技创 新团队,建设高水平研究平台,攻克 重大科学和关键技术难题,支撑引领 旱区农业发展和生态环境建设。包 括:破解 小麦癌症 条锈病防治难 题;主导黄淮麦区小麦品种6次更新 换代中的4次,培育优质强筋小麦品 西农 979 累计推广面积过亿 亩;建立旱区农业高效用水技术体 系; 攻克黄土高原生态环境建设这 一世界难题,助推陕西绿色版图向 北延伸400公里;突破黄土高原苹果 优质高效绿色生产的系列关键技 术,支撑陕西、山西、甘肃、宁夏 等区域成为我国优质苹果产业基 地,实现苹果适生区的 西进北 扩 ; 确定我国酿酒葡萄的优生区, 构 建葡萄酒产业链技术体系

在黄土高原、渭北旱原、秦巴山区,分布着无数个农业科技试验示范基地和试验站:苹果、猕猴桃、甜瓜、红枣、蔬菜、核桃、樱桃、茶叶、奶山羊、秦川牛 成百上千名专家、教授奔波在田野地头,让科技的火种在希望的田野上燎原,让农业更强、农村更美、农民更富

作为服务 三农 的一面旗帜,学校坚持产学研紧密结合的办学特色,成功构建了以大学为依托的农业科技推广新模式,在全国18个省区建立28个试验示范站、46个示范基地和100多个新品种示范园。同时,构建

以杨凌为起点,立足陕西、面向西北、服务全国、辐射 丝绸之路 沿线的科技示范网络,受益农民超过千万户,年均新增社会经济效益200多亿元。

2016年11月,学校主导成立 丝绸之路农业教育科技创新联盟 ,积极融入 一带一路 建设。短短3年,吸引丝路沿线17个国家85所高校和研究机构的广泛合作。同时,学校在丝路沿线国家建立了4个科技示范园、新品种示范园等,推动农业科技成果在中亚国家生根发芽、开花结果。

在扶贫的主战场上,到处是西农 师生活跃的身影。学校在合阳、镇巴、 城固、紫阳等贫困县布局建设10个产 学研一体化的扶贫示范推广基地,探索 建立 三团一队 扶贫工作新模式,助 力陕西合阳县实现脱贫摘帽。依托中央 组织部门在学校设立的全国农业农村干 部培训基地以及学校农民发展学院、试 验示范基地等,形成立足西部、辐射全 国的教育培训新格局,年均培训农业农 村干部和农民7.8万余人次,为乡村振 兴积蓄了活力和动力。学校定点扶贫工 作被国家扶贫机构考核为 好 , 也是 国家教育部门直属高校考核为 好 的 14所高校之一; 三团一队 案例入选 国家教育部门直属高校精准扶贫、精准 脱贫十大典型项目。

接续奋斗 再赴新征程

2019年9月5日,总书记给全国涉农高校书记校长和专家代表回信,对涉农高校人才培养和科技创新、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。在全校深入学习贯彻总书记重要回信精神及开展 不忘初心、牢记使命 主题教育之际,10月21日,党和国家领导人来校调研,在充分肯

定学校发展成就的同时,就扎实学习 贯彻总书记重要回信精神,认真落实 全国教育大会精神,持续深化高等教 育改革,提升人才培养水平和科技创 新能力,更好服务国家和区域经济社 会发展提出了期望和要求。

校长吴普特表示,西北农林科技 大学因农而生、以农立命,学校将始 终坚持 经国本、解民生、尚科学 的办学理念,按照 12345 的发展 思路,以立德树人为根本,以强农兴 农为己任,扎实履行支撑和引领干旱 半干旱地区农业可持续发展的重任, 为打赢脱贫攻坚战,推进乡村全面振 兴、干旱半干旱地区农业农村现代 建设提供西农智慧,贡献西农力量。

(张 琳 王学锋)

厚积薄发 以科学理念引领学科建设

——江西财经大学统计学院一流学科建设纪实

今年,江西财经大学统计学院 2015级统计拔尖人才实验班迎来了升 学之年。最终全班52名学生中有33名 被中国人民大学、中山大学、中国科 技大学以及北卡罗来纳大学、佐治亚 大学等国内外众多知名院校录取,继 续攻读统计学专业硕士、博士研究生 人数再攀校史新高。

为什么江西财经大学统计学院能在办学上取得这样令人瞩目的成绩?这与他们脚踏实地,以实际行动积极响应国家号召,努力推进一流统计学科和 双一流 建设是分不开的。

近年来,学校传承 坚定执着追理想,实事求是闯新路,艰苦奋斗攻难关,依靠群众求胜利 的井冈山精神,以建设中国特色、世界一流的统计学科为目标,坚持立德树人核心,瞄准 信、敏、廉、毅 特色人才培养,使一批批 基础宽厚、视野广阔、素质全面 的创新型优秀统计人才走出校门、服务社会。

涵养大格局,让学科建 设的时代答卷更加精彩

江西财经大学统计学院源于1923 年成立的江西省立商业学校会统科,至今已有96年的悠久历史和和计算。 96年间,江西财经大学和张计学, 代又一代江财统计人初心不对学、 代又一代江财统计人初心深耕学学, 代又一代江财统计人初心深耕学学, 有,江西财经大学统统、 证明, 是国A-学科,是江西省高校统大学, 联盟盟主单位,是全国规模较大学, 联盟盟主单位,是全国规模较大, 联盟盟主单位,是全国规模较大, 联盟、 联节, 以一流学科建设的生动实践 , 后, 的时代命题交上了一份精彩

。 江财统计学科的高质量发展来自 教师是立教之本、兴教之源。好教师哪里来?江财统计学院把师资建设作为一流学科建设的首要任务,坚持引培并举,厚植人才队伍根基,形成多渠道、多元化、高集聚的人才强校战略。

在师德师风建设上,学校紧抓教师思想政治工作,健全师德师风考核制度,将师德考核结果作为教师年度考核、专业技术职务推荐、评优奖励等方面的重要依据,实行师德一票否决制。落实课程负责人制度,组建高水平教学团队,通过传、帮、带和老中青结合共建共享优质课程,不断提升教师专业素质和课程建设水平。

经过30多年的沉淀和积累,学校 集聚了一支德艺双馨的优秀专业教师 队伍,会聚了长江学者讲座教授、全 国优秀教师、国家特殊津贴获得者、 国家社科基金评委、教育部门经济学 类教学指导委员、国家百千万人才等 一大批高端人才,一支朝气蓬勃、敬 业乐群、梯度合理、充满发展潜力的 优质教师队伍已成为江财一流学科和 双一流 建设持久的内生动力。

如何持续推进科研发展,激发学科创新活力?江财统计学院持续打造各类创新要素和平台,优化学科、人才、科研的互动融合机制,按照分类统筹、一流支撑、奖励牵引、实践强身、创业驱动、生态优化的方针,着力构建了一流引领、综合交叉的学科

科研生态体系,推进科研内涵发展,增强核心创新能力。近年来,学校先后承担国家、省部级横向课题共200余著100余部,获得国家级大多表权威论文300余篇、出版支著100余部,获了国家级别实验,建济宣军与创业模立项和实验的中心。仅2017年,对实别对研证自9项,其中国家组织证明的统计测度研究;2019年至今,其中国家自然科学基金重大招标项目处证,其中国家自然科学基金重大招标项目或别科研证上上,另有多项国家社科基金重大招标项目正处在评审环节。

拓展大视野,让江财统 计的服务品牌更具成色

发展有担当、育人有活力、事业才有方向。在一流学科建设多点突破的基础上,江财统计学院立足专业特色和优势,以服务社会的大视野,主动扛起服务学术研究、服务政府部门决策和服务社会发展的大责任,通过打造标志性统计专业学术品牌、搭建决策咨询服务平台和促进成果应用转

化,提升学校学术影响力、决策影响力和社会影响力,打造出了成色十足的 江财统计 品牌新型智库。同时积极承担全国经济统计青年教师课程培训、统计学科进程设研讨、经济统计本科专业数据工程方向课程建设及教材建设研讨、全省 华创杯 市场调查大赛、全国统计建模大赛等,为全国统计学科的蓬勃发展贡献了智慧和力量。

江财统计学院精准对接地域重大需求,开展持续性、前瞻性、实证性的研究内容。建立了江西省应用统计研究中心、江西省经济预测与决策研究中心、供应链大数据研究中心等高端研究平台,成为江西省高校人文社会科学重点研究基地、江西省哲学社会科学重点研究基地等。

与此同时,学院积极参与国家扶 贫事业,2015 2018年连续4年承担 江西省贫困绩效考核核查,四川、广 西、海南、河南、云南等省(自治 区) 贫困县退出第三方评估,共计 226个县,并组织和安排师生2000余 人次,得到了国家扶贫领导小组及各 省市的广泛好评。研究成果《实现高 质量脱贫亟待关注的问题及政策措 施》受到江西省领导肯定性批示,为 国家重大战略的实施提供了强有力的 智力支持。此外,针对江西省制造业 发展 基础差、底子薄、规模小 的 问题, 江财统计学院对全省制造业发 展状况作了持续跟踪研究,并提出了 促进江西省先进制造业发展的若干建 议。先后撰写了《破解当前江西省先 进制造业发展存在问题的对策与思 路》《推动江西省先进制造业高质量发 展的思考与建议》《制约我省赣江新区 高质量发展的若干问题及其应对策 略》《打造美丽中国 江西样板 ,实 现绿色崛起的若干建议》等一系列关 于提升江西省制造业与区域高质量发 展的研究报告,先后获得江西省政府 部门主要领导的重要批示,以及省发

改机构、省工信部门等多部门的重视 和采纳。

构建大体系,让党建引 擎的核心动能更为强劲

如何让一流学科建设健步如飞且 持续发展?实践证明,以党建聚能激 活教育教学引擎是关键一步。

江财统计学院以一流学科建设和一流本科建设为两翼,学院以党的领导体制、人才工作体制、人才培养体制和思想政治工作体制创新为驱动力,建构了一张 一核两翼、四轮驱动 的党建工作大体系,为一流学科和 双一流 建设注入了强劲动能。

创新人才工作体制, 党建+人才 厚培人才沃土。学校为每个教人 人才配备了 一对一 服务的行教的 人才配备了 工作、生活上给予教师人才足够的关心与支持,提供必必制度,没教师人才创新、创新人力,对教师人才积极进行思想 道说,对教师人才积极进行思想 道德大战等,锻造了一支有理想信念、道德情操、扎实学识、仁爱之心的一流教师队伍。

创新人才培养体制, 三个突出彰显党建统领。学校将红色教育与人才培养深度融合,突出人才培养的政治性。以班会、主题教育活动、 悦享经典 红色读书分享会 等形式传播马克思主义、弘扬 井冈山精神、厚植师生的爱国主义情怀和共产主义信

仰;院领导亲自走上讲台给学生上思 政课,充分运用互联网等媒介方式, 加强对社会主义核心价值观和红色文 化的传播,突出人才培养的思想性; 在寝室楼建立学生党员活动室,给学 生党员提供思想交流的便利及优良环 境;学校签订多家实习基地,组织构 建 统计学院 红色家书 寻访团 和 统计学院助力精准扶贫服务队 三下乡实践队,突出人才培养的实践 性。学校带领广大学子积极参与志愿 服务实践,使广大学子在实践中提高 自己、在实践中增长才干、在实践中 展示自我。

创新思政工作模式, 大学生党员领航工程 提升育人品质。江财统计学院构建了 四个引领、八个模范、十个一标准 的党员发展体系,打造了引领优秀大学生从入党积极分异到正式党员的规范化、制度化、流程设的快捷通道。与此同时,学校风建设、下渗透到人才培养、校风建设、依将建设的生始终心怀责任使命,争当国成为学生始终心怀责任使命,等当已成为学生党员群体的自觉追求。

初心如磬,使命在肩。新时代呼唤新气象,新征程期待新作为。江西财经大学统计学院将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚持立德树人的根本任务,不断厚植一流学科优势、深挖 双一流 建设内涵,致力打造全国统计学本科教育新品,为建设教育强国作出更大贡

(罗世华 叶绍义 张致诚)

