

“十三五”展望:提升重点实验室建设水平——访烟草行业烟草栽培重点实验室主任史宏志教授

■ 本报记者 魏新梅

新形势下,转型期的中国各行各业都在制定“十三五”发展规划。

10月15日,烟草行业烟草栽培重点实验室(以下简称“重点实验室”)第四届学术委员会成立,各位学术界的知名专家汇集河南农业大学,为烟草学科的发展和重点实验室系统规划建设献计献策。记者就重点实验室为“十三五”规划展望话题,采访了重点实验室主任史宏志教授。

新起点开启新征程

记者:重点实验室已走过不平凡的十年,站在新的起点上,请您谈谈此刻的感受和您作为该实验室主任肩负的责任。

史宏志:国家烟草专卖局领导亲临会议指导,充分体现了对我们的厚爱和殷切期望,要求我们要不断提升重点实验室的建设水平,在学科建设、科学研究等各个方面取得新的、更大的成绩。我深感责任重大,将铭记领导的关怀和对重点实验室厚望,并将带领大家朝着既定的目标继续奋进。

记者:请您谈谈重点实验室在“十三五”期间的建设目标。

史宏志:我们将建成国内有较大影响,在国际烟草科技界有一定知名度的烟草研究机构;围绕烟草原料生产重大科学问题进行理论研究和科技创新,取得一批有重大影响的原创性科研成果。

在烟草栽培关键技术领域取得对烟草行业有重要战略意义的技术突破;在科研项目、研究成果、论文论著、专利标准等方面取得突破性进展和重大成效;广泛吸纳和积极培养高端科研人才,为烟草行业可持续发展提供技术储备和人才支撑。真正把烟草栽培重点实验建成烟草栽培领域的科研创新、人才培养和学术交流的中心。

科研创新设施建设

记者:“十三五”期间,重点实验室重点研究内容是什么?

史宏志:我们将主要围绕重点实验室研究方向,根据国家局的科研工作部署,针对烟草行业面临的重大科技问题,进行课题申报和立项,开展应用基础、共性技术和前沿技术研究。

重点研究内容有:烟草肥水调控及矿质营养高效吸收与利用;土壤改良和烟草可持续耕作制度研究。生态环境与烟叶质量特色关系及烟草抗逆机理与技术;烟草有害物质形成机理及农业减害技术;优质晾晒烟生产技术研究及工业

在目前经济气候并不乐观的情形下,内蒙古骏然食品有限公司却逆势而上,呈现产销两旺的大好局面,企业销售收入每月都较去年同期大幅提升,无论是直销店还是加盟店、经销店的店长、经理和员工们都笑逐颜开,因为随着业绩增长,他们的腰包也鼓起来。

据了解,内蒙古骏然食品有限责任公司成立于2010年,坐落在美丽神奇的克什克腾旗,是一家以采集收购、专业研发、加工生产、储运销售为一体的特色食品生产企业。公司主要以克旗地区纯天然无污染的山野菜、野生蘑菇、牛羊肉为原料,加工生产具有民族特色的风干肉、



●重点实验室主任史宏志教授在第四届学术委员会会议上作报告。

利用。

记者:请您谈谈“十三五”期间,重点实验室科研创新目标。

史宏志:我们将每年申请到国家自然科学基金1-2项;在3年内取得国家级科技进步奖1-2项;平均每年发表SCI收录论文3篇以上,5年内发表影响因子5.0以上的SCI收录论文2-3篇以上;争取发表影响因子10.0以上论文;出版学术专著3-5本,烟草栽培领域教材3-5本。

记者:重点实验室设施和分析平台建设是怎样规划的?

史宏志:我们要继续改善研究和实验条件,扩大实验室面积,增加先进仪器设备,提升室外研究基地建设水平,力争在条件建设上达到国际先进水平。

生化与分子生物学平台建设方面:我们拟进一步完善烟草生物技术研究平台。拟依托烟草栽培重点实验室建立烟草生物技术分析检测平台。在现有仪器设备的基础上,进一步加大投入,建设成为可以独立运行,在国际上处于先进水平的研究平台。

化学物质分析检测平台建设方面:“十三五”期间我们拟根据科研课题的需要继续购置大型、先进、高效化学分析检测设备,特别是完善香气物质含量、次生代谢物质含量分析检测平台。

烟草生态模拟及肥水调控实验平台建设方面:我们目前在建的许昌科教园区已经建成人工气候室、温室、池栽设施等用于烟草生态模拟、生长发育研究;建成使用的微生物发酵与扩繁实验室,重点用于高效微生物肥料研发与生产;计划进一步完善试验设施,以满足烟草肥水调控研究。

团队建设对外合作

记者:人才是社会发展的宝贵资源,请您谈谈人才培养和团队建设规划。

史宏志:高层次创新型人才培养是重点实验室的重要职能。“十三五”期间我们要充分发挥依托高校,师资力量雄厚的优势,加强创新性人才培养力度。

为此,拟为烟草行业培养博士15名,每年3-4名;培养博士后10名,每年2-3名;培养全日制硕士200名,每年40余名;与行业有关技术中心联合培养在职硕士60名,每年12余名;继续加强江西省、山东省、贵州省毕节市博士后创新工作站建设,力争新设立2-3个博士后创新工作站;每年选派2-3名研究生到国内外知名大学和研究机构学习和开展课题研究。

合作弥补不足,携手才能做出更大的“蛋糕”。团队建设是一个平台,规划如下:

继续加强人才引进力度,特别注重高素质,高水平学术带头人和学术骨干的引进;计划在“十三五”期间,每年平均增加1-2名研究人员、1-2名试验分析人员;设立重点实验办公室和专职行政秘书,负责实验室的日常管理工作;计划在已聘任特聘和客座教授的基础上,每年再聘任1-2位国外专家和2-3位国内专家为客座教授或兼职教授或研究生导师,每年拟接受2-3位客座研究人员前来实验室从事研究工作;加强在职人员的培养。每年选送1-2人到国内外知名大学和研究机构进修和从事合作研究。

记者:请您介绍一下重点实验室的对外合作交流规划。

史宏志:重点实验室拟进一步加大

开放力度,同时积极开展行业内外、国内外科技合作和交流,主要合作对象包括国外知名大学和科研机构、国际烟草科学合作组织、国内行业内科研机构、行业外大学和科研机构。合作交流形式包括共建实验室平台、联合立项、聘请讲座教授、兼职教授、外出考察、邀请讲学等。

我们将从以下五方面着手努力。

1、进一步强化与英国莱斯特大学蛋白质实验室合作,每年拟选派1-2人赴英开展项目研究,在烟草蛋白质研究方面取得突破进展。

2、与美国弗吉尼亚大学和美国肯塔基大学建立科研教学合作关系。每年选派优秀教师1-2到美进行从事课题研究。充分利用所聘兼职教授的有利条件在烟草生理研究领域立项研究,并在样品分析、技术引进等方面开展实质性合作。

3、每年邀请2-3位国外烟草界专家到实验室进行讲学,并洽谈科研合作。每年邀请4-5位国内专家到实验室进行学术讲座和交流。

4、计划每年派出若干人员参加国际烟草科学大会(CORESTA)和世界烟草科学研究会(TSRC)等国际烟草学术会议,参与国际学术交流活动。

5、主办国际和国内学术会议、论坛3-4次。

记者:这次学校召开了烟草科技和烟草教育盛会,专家提出了一些新观点以及建设性建议,比如从生物炭与农业可持续发展角度出发畅谈绿色科技;提出了“大学文化”、“大学精神”的新看法,特别强调了学科文化建设的重要性;刘国顺教授从土壤障碍因素分析入手,提出“创新栽培工程技术,加快成果转化速度”等建设性的建议。

从您以上的展望中,不难看出,重点实验室在取得十年成效基础上制定以上的目标,既志存高远又切合实际。您怎样看待行业对你们的期待?

史宏志:到会的专家学者倡导成立由开设烟草专业的高校,以及行业科研院所,组成烟草科教联盟,围绕烟草研究前沿科技问题,以期更好地开展“关键技术进展,烟草人才培养,产学研结合”等。

“十三五”期间,我们将以崭新的姿态不断攀登烟草科研高峰,坚持高层人才培养,创新烟草行业未来;紧紧围绕行业工作重点和热点问题开展科学研究;坚持走自主创新和协同创新道路,拓展产学研合作空间。最终建设成为我国烟草栽培领域原创性成果产出基地,高素质创新型人才聚集和培养基地,持续提升重点实验室建设水平。

营理念到售后服务,从企业文化到宣传广告,都围绕品牌建设进行,投入了大量的人力物力,从而使骏然品牌深入人心,得到广大消费者信赖,得到各级政府的认可。企业现在是“内蒙古自治区消费者协会诚信单位”、“内蒙古农牧业产业化重点龙头企业”,品牌效应提高了骏然的核心竞争力,这种力量在经济危机中显得更加突出,企业不但能够自如应对危机,同时可在经济危机中扩大市场份额。由于品牌的社会影响力不断扩大,拓展了营销渠道,“骏然”和“蒙乡傻子王”等品牌已畅销区内外,得到广大客户的认可。(高彦庆)

办出水平 办出特色 办出影响

第五届全国新农村文化艺术展演和首届四川艺术节·第十五届戏剧小品(小戏)比赛亮相达州

■ 本报记者 李丙驹

10月28至31日,第五届全国新农村文化艺术展演和首届四川艺术节·第十五届戏剧小品(小戏)比赛(简称“一展一节一赛”)在四川达州拉开帷幕。据悉,本次活动是在第二批国家公共文化服务体系示范项目——“全国新农村文化艺术展演平台建设”基础上,以改革开放以来新农村的历史巨变为主线,邀请全国各地农民艺术家和海外部分艺术团体,用音乐、舞蹈、戏剧小品等承载形式,展示各地新农村建设的深刻变化和文艺发展成就,以推动四川省文艺发展和文化繁荣。用活动组委会负责人的话讲,就是要把这种活动“办出水平、办出特色、办出影响”。

组委会负责人告诉记者,自2011年以来,达州通过高水平、成层次、广覆盖举办全国新农村文化艺术展演,探索了一条公共文化服务城乡统筹发展的新路径。近年来,达州成功举办了四届全国新农村文化艺术展演后,也在创新服务、构建平台、带动交流、打造品牌方面取得了很大的收获。

记者现场了解到,此次“一展一节一赛”在展示乡村文化、巴蜀文化、广泛参与三大特色的同时,更凸显出三大创新亮点。首先是创新了服务理念,把舞台搭在田间地头,把电影送进农家院坝,把图书摆到乡间集市,“展演”活动真正成为了“农民演、演农民,农民看、乐农民”的艺术盛会。其次,创新了活动方式,以新农村题材为切入点,突破传统的歌舞、曲艺表演等形式,配套举办视觉艺术展览、文化创意产品展销、诗歌大奖赛等系列活动,有效解决了农村公共文化产品和服务供给内容单一的问题。最后,创新了支撑模式,通过高起点打造全国新农村文化艺术展演基地,积极探索“政府补贴、淡旺季统筹、区域竞标、门票分成、演出单位分利”的多赢管理机制,实施演艺、展览、娱乐、旅游等文化服务项目,有效推动新农村文化事业和产业的融合发展、文化和旅游的协调发展、城市和农村文化的统筹发展。

据中共达州市委书记焦伟侠介绍,作为达州加快构建现代公共文化服务体系的重要举措,全国新农村文化艺术展演同时也为新农村文化搭建了诸多平台。一是构建了新农村文化艺术展演平台,形成了以展演基地为龙头、各县(市、区)分基地为枢纽、乡村大舞台为网络的全国新农村文化聚集区。二是构建了新农村文化艺术交流平台,汇聚了一批公共文化服务高端人才参与达州公共文化服务活动策划、文艺创作生产、重点课题研究、基础设施建设等工作,进一步推动了“巴山作家群”、“巴山诗群”、“巴山摄影人”、“巴山画派”的发展壮大,实现了全省互动、全国互动、全球互动。三是打造了新农村文化旅游融合平台,鼓励和引导社会资本参与全国新农村文化艺术展演基地建设,构建“演、展、博、销、游”综合体。四是构建了新农村新农民新风尚展示平台,通过文艺演出、作品展览、技能比赛、风采展示、创作采风等多种形式和渠道,全方位、多角度展示了改革开放30多年来全国各地农村发生的新变化、讴歌了农业新发展、赞颂了农民新创造,为“实现伟大中国梦”注入了新的内涵。

达州市委書記焦伟侠表示,“一展一节一赛”活动,是真正意义上的“文化搭台、经济唱戏”。作为拥有9亿农民的农业大国、文化大国,要实现伟大中国梦,必须圆好农民梦。

骏然食品 逆势起飞

山野菜、奶食品三大系列产品,现已上市100多个品种。

骏然在经济危机中独领风骚,在逆境中飞速前进,起决定作用的主要有两条:一是从事的是“朝阳产业”;二是品牌效应。风干牛肉虽然是历史悠久的民族食品,但在传统上却是农牧民自己制作,自己食用,真正把风干牛肉变成商品,并推向市场只是近几年的事情,在这一“变”一“推”的过程中,骏然走在前头,从

而推动起一个朝阳产业发展,成为赤峰乃至内蒙古新的经济增长点。虽然任何商品,任何产业都有寿命周期,经济危机迫使一些暮气沉沉的企业被淘汰出局,而新兴的“朝阳产业”却能以其强大的生命力突破险境,在困难中成长,所以骏然在危机来临时,能够从容应对。

骏然从创业之初就把品牌建设放在战略高度来打造,多年来从原料选购到工艺设计,从产品质量到包装创新,从经

2015 年中国“质量奥斯卡奖”榜单出炉——一汽锡柴荣膺“第十五届全国质量奖”

为推动中国制造向中国创造转变、中国速度向中国质量转变、中国产品向中国品牌转变,中国质协以“追求卓越——提升发展质量和效益”为主题,开展了第十五届全国质量奖评审工作,评审工作坚持“高标准、少而精,优中选优”的原则,经严格的资格审查、资料评审、现场评审和网上公示等程序,报全国质量奖评审委员会和审定委员会审议后确定的。

荣获第十五届全国质量奖,是锡柴卓越绩效管理以及企业综合质量和竞争能力的充分体现。今年8月3日至8日,中国质量协会全国质量奖评委从卓越绩效模式的每个角度对一汽锡柴的质量管理体系进行全面考核,给出的评价是锡柴具有创新能力、企业文化、过程管理、人力资源、营销资源等五大优势,锡柴卓越绩效体系完善,质量管理行业领先。

业内人士认为,锡柴被评为全国质量奖是实至名归,水到渠成,锡柴被评为全国质量奖是长期视质量为生命的结果。正如一汽锡柴厂长钱恒荣在“第十五届全国追求卓越大会”高层论坛上所说:早在1993年,锡柴就提出了“质量就是生命,生命只有一次”的企业质量核心理念,并作出了在质量工作上开展“生命工程”的决定,将锡柴厂的质量工作定位在与企业生存、发展息息相关的地位。在这一理念的指导下,二十多年来,锡柴产品质量实现了“三级跳”:通过推进以“生命工程”为特征的质量管理,CA6110柴油机实现100万公里无大修;通过建立以“打造6DL世纪精品”为核心的质保体系,自主开发的6DL发动机2007年获得国务院颁发的国家科学技术进步奖二等奖;通过建设以“民族品牌、高端动力”为目标的卓越绩效体系,2010年

6DM发动机获得国家科学技术进步一等奖,新疆和田顺通运输公司使用的一批锡柴发动机达到了200万公里无大修,锡柴机的千车索赔频次12MIS达到行业乃至国际一流水平。

锡柴用质量铸就了卓越的品牌。近年来,锡柴品牌陆续被评为中国名牌产品、国家质量免检产品、用户满意的内燃机十大品牌;企业也获得全国机械工业质量管理奖、国检局省级质量诚信企业、江苏省首个“市长质量奖”、江苏省首个“卓越绩效管理孵化基地”等。

展望未来,锡柴将在新常态下以“中国制造2025”为发展方向,持续以技术创新为原动力,坚持把节油技术作为基点,不断提升制造的精细化、产品的可靠性和耐久性,建树民族品牌、高端动力,打造百年名企,实现基业长青。(许武英)



11月4日,素有“中国质量奥斯卡”之称、象征国家最高质量荣誉的“第十五届全国质量奖”榜单在“第十五届全国追求卓越大会”上正式揭晓,一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂正式被评为“第十五届全国质量奖组织奖”。锡柴厂长钱恒荣和厂长助

理张振锋从第十一届全国政协副主席张榕明和中国质量协会名誉主席陈邦柱手中接过奖杯和奖牌。2015年,全国仅有9家单位荣膺此项殊荣,锡柴是今年中国内燃机行业、江苏以及一汽集团内唯一一家位居榜单的单位,树立了“中国制造”的新标杆。