

新时代奋斗者之歌

让中国红 红遍世界

记河北晨光生物科技集团股份有限公司董事长、总经理卢庆国

□记者 梁韶辉 刘剑英

从濒临倒闭、只有10多名员工的小作坊,到世界天然色素行业领军企业、国际重要的天然植物提取物生产供应商,20载精深耕耘,晨光让辣椒红色素等为代表的中国红植物提取产品红遍世界。

从植物提取行业门外汉,到河北省科学技术突出贡献奖获得者,他带领科研团队在创新路上孜孜以求,两度摘取国家科学技术进步二等奖。他就是河北晨光生物科技集团股份有限公司董事长、总经理卢庆国。

执着创新

小作坊成长为世界第一

1997年,时任曲周县五金厂厂长的卢庆国临危受命,接收了县内一家濒临破产的小型色素厂。

天然色素特别是辣椒红,广泛应用于食品、化妆品生产等领域,市场需求很大。但当时,我国天然色素行业普遍工艺落后,生产效率低,年总产量不过百吨。由于核心技术长期被印度、西班牙等国垄断,我国每年需大量进口辣椒红色素。

色素行业是新兴行业,对技术的依赖性很强。虽然刚开始我是个门外汉,但我相信,只要充分利用科技创新这个手段,我们就能占领行业制高点。卢庆国说。

去高校拜访老师,请教老工人,卢庆国带领团队,改进风送设备,降低溶剂消耗,创新连续逆流提取工艺,建成了我国首条连续投料、连续生产的色素原料加工线。

同时,通过一次次实验,他们相继攻克了辣椒提取物带柄提取等世界性难题,开发出复合溶剂同步提取辣椒红、辣椒油树脂等新技术,大幅提高了辣椒红色素、辣椒素的提取率和产品品质。2014年,晨光集团凭借辣椒天然产物高值化提取分离关键技术与产业化技术成果,获得国家科技进步二等奖。

一项项创新成果也推动了晨光集团的高速发展,晨光辣椒红色素年产量从最初只有三四吨增长到现在4000多吨,并使中国辣椒红色素在国际市场占有率由不足2%增至80%以上,产品远销欧美及日、韩和东南亚等国家和地区,成为辣椒红产业的龙头老大。

在辣椒红产量占据世界第一后,卢庆国又带领科研团队,在叶黄素、葡萄籽提取物、甜菊糖等产品生产、检测方面取得重大突破。2018年1月8日,由晨光集团参与的番茄加工产业化关键技术创新与应用成果,再度获得国家科技进步二等奖。

目前,晨光集团研制和生产天然色素、天然香料提取物和精油、天然营养及药用提取物、油脂和蛋白等四大系列80多种产品,累计获得国家专利技术146项,参与国家和省标准制订41项,获得省部级以上科技成果和奖励65项。

2017年10月,晨光集团主办的世界天然提取物行业交流大会,敞开车间和实验室大门,让国内外200余名参会者随意参观,在业界引起不小震动。卢庆国说,有人担心同行会偷走我们的秘密,我却认为,晨光的科技绝不是看一眼就能拿走的。另外,我们的创新是持续的,你今天看到的,也许明天就会被我们淘汰。这就是我们的底气。

筑巢引凤

人与企业共发展

晨光集团位于距邯郸市主城区40多公里的曲周县,这里没有城市优越的生活条件和便捷交通,却引来了70多名博士、硕士等高层次人才。

研发中心建筑面积4500平方米,有科研人员84人,其中博士、硕士70多人。3月3日,晨光集团副总经理连运河指着厂区一栋3层白色楼房自豪地说,国内天然植物提取行业最顶尖的科研设备和人才都在这里。

人才是企业最宝贵的资源,也是企业提升核心竞争力的关键。建厂之初,卢庆国就提出打造人与企业共发展的企业文化。

在晨光,卢庆国的爱才惜才广为人知。河北工业大学研究生武亚明入职晨光不久,觉得在县城发展空间小,一年后决定离职。尽管卢庆国没能留下武亚明,但却始终关心着他,还在他结婚时,专门派人送去礼物。这让武亚明非常感动。

在晨光,你有机会承担省市乃至国家级科技项目,申报各级科技进步奖,完全能施展所学,把你的科研成果变成产品和效益。在卢庆国鼓励下,武亚明不仅重返晨光,还动员了在北京某科研机构任职的妻子一起加入。

一个人的力量毕竟有限,作为企业负责人,要为每名员工成长搭建好平台。晨光集团制定了全员成才计划,每年拿出数百万元创新奖励基金,实施十百千工程,即每年实现增收过百万元的科技创新项目、技术进步成果超10个,增收上10万元的项目、成果上百个,合理化建议上千条。同时通过资助员工攻读硕士、博士,委派国外深造,邀请专家培训等,让科研人员获得不断提升的空间。

目前,晨光集团建有国家级企业技术中心、联合工程实验室、河北省天



晨光生物科技集团股份有限公司董事长、总经理卢庆国(左)在中药研究室了解产品研发工作。 耿子淇摄

记者手记

奋斗永葆青春

□记者 刘剑英

59岁的卢庆国,言谈思维敏捷,走路大步流星,每天的工作日程满满当当,充沛的精力丝毫不逊于年轻人。

在不少人看来,晨光已成为行业龙头老大,地位难以撼动,作为创业者,已近花甲的卢庆国应该慢下来,充分享受企业发展成果。但始终保持的危机感,让卢庆国不敢有丝毫松懈,他

带着手谋划企业5年甚至十几年之后的产业方向和布局。创业20载,企业正青春,我也正年轻,恰是奋斗创业的黄金期。不懈奋斗让晨光充满生机,让卢庆国始终满怀激情和力量,未来,还有太多目标需要不懈奋斗。

新时代是奋斗者的时代。发挥技术优势,进军大健康产业,晨光才刚刚起步,就像公司的名字一样,新产业孕育着无限生机与希望。

目前,在完成辣椒红市场占有率世界第一和公司上市的基础上,晨光正在做精、做强天然提取物产品,争取每年增加一个世界第一或前列的品种,建立世界植物提取行业领先的研究中心、最权威的第三方检测中心、最高水准的中试中心,未来几年成为世界植物提取物产业基地。

发挥植物提取分离技术优势,探索保健品、中药加工新模式,实现植物资源多种功效成分综合利用,做强大健康产业。卢庆国说,如今的晨光不只是中国红,将来要为人类健康做贡献。目前,晨光集团中药项目已取得生产许可证,完成前处理车间、提取车间、固体制剂车间洁净厂房装修和设备调试。

晨光要永葆生机,必须登高望远,抢占行业发展制高点。卢庆国说,成就属于过去,身处奋斗者的新时代,晨光的创新之路、奋斗之路才刚刚启程。

根据我省引智需求,省外国专家局研究制定了2018年16批重大引智活动,其中走出去项目7批,请进来项目9批。今年,该局将重点支持雄安新区建设、2022年冬奥会、大气污染防治、京津冀协同发展、产能转移等领域的出国(境)培训项目。

获得者2名、外国院士4名、首席科学家1名。2017年我省共资助引智项目76个,资助总额最高100万元,最低20万元,这些项目在我省装备制造、信息技术、节能环保、现代农业等领域发挥了积极引领作用。

如何创造雄安质量,在推动高质量发展方面成为全国的一个样板?我省代表委员们表示,要围绕打造北京非首都功能集中承载地,顺应自然、尊重规律,构建合理城市空间布局,结合区域文化、自然景观、时代要求,形成中华风范、淀泊风光、创新风尚的城市风貌;布局高效交通网络,落实职住平衡要求,形成多层次、全覆盖、人性化的基本公共服务网络,让新区有充足的承载容量和强大吸引力。

全力以赴做好北京冬奥会筹办工作,与高点规划、高标准建设雄安新区一道,构成了河北发展的两翼。随着平昌冬奥会落下帷幕,冬奥会开启了北京周期,如何全力以赴做好北京冬奥会筹办工作?在推进京津冀协同发展中实现新的更大作为?

刚刚从平昌考察归来的全国政协委员、民革河北省副主委、北京2022年冬奥会和冬残奥会组织委员会规划建设发展部副部长沈瑾表示,要准确把握筹办冬奥会定位,落实好四个办奥理念,严格按照时间节点推进

打造河北发展新两翼

打高点规划,高标准建设雄安新区,全力以赴做好北京冬奥会筹办工作

规划建设雄安新区,是以习近平同志为核心的党中央对深化京津冀协同发展作出的

省直扶贫脱贫驻村工作队举行出征仪式 到脱贫攻坚一线 建功立业为民造福

本报讯(记者周远)3月8日上午,省直扶贫脱贫驻村工作队出征仪式在河北省会堂大礼堂门前广场举行。省委常委、组织部部长梁田庚出席仪式,为驻村干部送行。

3月初的省春,春寒未退,驻村工作队出征仪式现场气氛热烈。积极投身扶贫脱贫伟大事业,斗志昂扬奔赴脱贫攻坚一线,话语鼓舞人心。参加仪式的132个省直驻村工作队398名驻村干部精神抖擞、激情满怀。作为扶贫脱贫驻村工作队,使命光荣,责任重大。省委党校驻阳原县高墙乡台家庄村工作队队长路淑芳表示,要扎根一线,和群众同甘共苦,用真情谋实事解难事,千方百计打

好脱贫攻坚战。河钢集团驻涞源县留家庄乡留家庄村工作队队长董雨善说,要扑下身子,勇于吃苦,和村干部一道精心谋划好脱贫路子,履行好责任,确保帮扶村改变面貌,让老百姓过上好日子。

随着一声哨响,398名驻村干部依次登车启程,奔赴丰宁、阳原、涞源等脱贫攻坚一线。

出征前,省委组织部对省直驻村干部进行了培训,讲授驻村工作队职责任务及工作方法、扶贫开发政策等课程。

据了解,3月10日前,全省37364个驻村工作队,590个驻村队,1776名,要全部进驻帮扶村开展工作。

焦彦龙在省直宣传文化系统党风廉政建设工作会议上强调 坚决把全面从严治党的要求 落实到岗位上行动上

本报讯(记者张怀琛)3月10日,我省召开省直宣传文化系统党风廉政建设工作会议。省委常委、宣传部部长焦彦龙强调,要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,认真贯彻落实党的十九大和十九届中央纪委二次全会和省纪委九届三次全会精神,坚决把全面从严治党要求落到实处行动上。

省纪委监委有关负责同志出席会议并讲话,省直宣传文化单位纪委书记、驻省直宣传文化单位纪检监察机构全体同志、省委宣传部审批管理的处级干部近300人参加会议。

焦彦龙强调,省直宣传文化系统要把讲政治摆在首位,始终坚持正确的政治方向、工

作导向、价值取向,树牢四个意识、坚定四个自信、做到两个维护,要锲而不舍落实中央八项规定精神,坚定不移反四风,特别是抵制形式主义、官僚主义,大兴夙夜在公、求真务实、真抓实干的好作风。要全面加强纪律建设,严守党章党规党纪,把铁的纪律转化为宣传文化系统党员干部的自觉习惯和自觉遵循。省直宣传文化单位党委(党组)要切实担负起全面从严治党责任,用习近平总书记好干部的标准规范选人用人,支持省纪委监委派驻机构发挥监督作用,让所有党员干部都担起明责守责,为做好新时代宣传思想文化工作提供坚强政治保障。

巨鹿县堤村乡小王路村村民邱敬双 现代织女 带领村民 脱贫致富

河北好人·每周发布

本报讯(记者张怀琛)在巨鹿县,堤村乡小王路村村民邱敬双既是能人,也是名人。2007年,她成立了七夕名土布工艺品专业合作社,带动附近28个村成为土织布专业村,解决了2000多名农村妇女的就业问题,被当地百姓誉为现代织女。

说起邱敬双与土织布的分缘,还得从2006年的一趟西安之行说起。当时,她在一家高档礼品店里发现,村里人都嫌土气的土织布,竟摇身一变成了艺术品被陈列在精品柜台上,她一下心动了:自己就有这门手艺,何不也有样学样,带领家乡的父老乡亲一块儿干、一块儿富?

很快,邱敬双的七夕名土布工艺品专业合作社成立了。万事开头难,她的创业路也并非一帆风顺:这块块儿老土布,城里人能看上眼?卖不出去可咋办?不少人观望质疑。

饭要一口一口吃,困难也要一个一个解决。邱敬双没泄气。她在县里的支持下办起了免费的农户创业培训班,并从周边村里选了一批心灵手巧、有纺织基础的妇女,由合作社技术员现场演示织布技巧,手把手传授织布技巧。兼职织?她一边请来两名木工专门加工鞋制,一边跑到山区上门收购闲置织机,免费供大伙儿使用。担心赔钱?她采用合作社+协会+农户的模式,由合作社与培训合格的织户签订供销协议。

一系列举措,让邱敬双手下的织户越来越多。目前,全县有28个村成了她的生产基地,2000多名农家妇女成了合作社社员。一条床单加工费30元到60元不等,一套家居服加工费20元,这样算下来,仅靠加工一项,入社村民每年就可人均增收近1万元。

如今,小小的土织布不仅寄托了无数农村妇女的致富梦想,也成就了邱敬双的精彩人生。

饭要一口一口吃,困难也要一个一个解决。邱敬双没泄气。她在县里的支持下办起了免费的农户创业培训班,并从周边村里选了一批心灵手巧、有纺织基础的妇女,由合作社技术员现场演示织布技巧,手把手传授织布技巧。兼职织?她一边请来两名木工专门加工鞋制,一边跑到山区上门收购闲置织机,免费供大伙儿使用。担心赔钱?她采用合作社+协会+农户的模式,由合作社与培训合格的织户签订供销协议。

我省第10批援尼泊尔医疗队载誉归国

本报讯(记者张淑会)3月10日,我省第10批援尼泊尔医疗队圆满完成为期一年的援外医疗任务后顺利回国。

据介绍,该医疗队由17人组成,大部分来自河北省人民医院和河北医科大学第二、第三、第四医院等15家省级医疗机构,涵盖胸外、腹外、骨科、中医等14个科室,于2017年2月赴尼泊尔开展工作。积极为受援国人民和合资机构提供医疗服务。一年来,医疗队出色完成了承担的援助尼泊尔BP柯依拉腊肿瘤医院发展的各项任务,还多次赴中资机构在尼建设工地开展义诊、送医送药。

2017年8月,医疗队出色协助洪水受困中国游客安全撤离,我国驻尼泊尔大使馆对此给予高度评价。按照国家安排部署,我省自1999年开始承担向尼泊尔派遣医疗队任务,迄今已累计派出11批180余人次。医疗队秉承服务政治、服务外交大局、服务受援国人民健康、服务一带一路建设的宗旨,在尼工作期间,克服困难,团结协作,用实际行动践行不畏艰苦、甘于奉献、救死扶伤、大爱无疆的崇高精神,得到受援国政府和人民的高度评价。

推动改革攻坚进入深水区

为协同发展清除体制机制障碍,加快公共服务共建共享步伐

位于沧州的北京 沧州渤海新区生物医

药产业园前,一条笔直的马路更名为北京大道,而更具意义的是另一条路的打通异地监管。

北京药,河北产,此举在全国开了先河。生产地在河北,医药企业依然保留北京身份,由北京市食药监局实施许可、认证、监管。管理机制的创新,带来的是市场主体的壮大。截至目前,签订进驻园区协议的医药企业达102家,总投资327亿元。随着京津冀协同发展向深度广度迈进,政策壁垒是三地不得不认真面对的问题。全国政协委员、北京网元圣唐娱乐科技有限公司董事长孟宪明建议,我省应采取一系列深化改革的举措,切实为协同发展清除体制机制障碍,加速资本、技术、人才等要素自由流动和优化配置。

沧州市委、市政府专门制定了《京津冀协同发展体制机制改革方案》,健全项目谋划、筛选、落地等九大机制,解决长期以来存在的信息不通、资源不共享、项目落地难等一系列问题。全国人大代表、沧州市市长梅世彬表示,该市将在完善政策链上下功夫,在人才引进、科技创新、金融财税等方面研究出台一系列政策措施,让资源流动更加顺畅,协同发展更见成效。

去年我省引进外国专家8125人次

本报讯(记者邢杰冉)从3月8日举行的我省2018年度引进外国专家人才工作会议上获悉,2017年我省共引进各类外国专家项目502个,外国专家8125人次。其中获得诺贝尔奖专家5名、首席科学家4名、外国院士16名、华裔科学家28名、外专百人计划专家10名。

省人社厅副厅长赵志栋介绍,自2017年起,省财政每年列支1000万元专项经费,用于支持外专百人计划。经严格评审,10名非华裔高端专家入选首批外专百人计划。其中,诺贝尔奖获得者2名、外国院士4名、首席科学家1名。2017年我省共资助引智项目76个,资助总额最高100万元,最低20万元,这些项目在我省装备制造、信息技术、节能环保、现代农业等领域发挥了积极引领作用。

如何创造雄安质量,在推动高质量发展方面成为全国的一个样板?我省代表委员们表示,要围绕打造北京非首都功能集中承载地,顺应自然、尊重规律,构建合理城市空间布局,结合区域文化、自然景观、时代要求,形成中华风范、淀泊风光、创新风尚的城市风貌;布局高效交通网络,落实职住平衡要求,形成多层次、全覆盖、人性化的基本公共服务网络,让新区有充足的承载容量和强大吸引力。

全力以赴做好北京冬奥会筹办工作,与高点规划、高标准建设雄安新区一道,构成了河北发展的两翼。随着平昌冬奥会落下帷幕,冬奥会开启了北京周期,如何全力以赴做好北京冬奥会筹办工作?在推进京津冀协同发展中实现新的更大作为?

刚刚从平昌考察归来的全国政协委员、民革河北省副主委、北京2022年冬奥会和冬残奥会组织委员会规划建设发展部副部长沈瑾表示,要准确把握筹办冬奥会定位,落实好四个办奥理念,严格按照时间节点推进

获得者2名、外国院士4名、首席科学家1名。2017年我省共资助引智项目76个,资助总额最高100万元,最低20万元,这些项目在我省装备制造、信息技术、节能环保、现代农业等领域发挥了积极引领作用。

如何创造雄安质量,在推动高质量发展方面成为全国的一个样板?我省代表委员们表示,要围绕打造北京非首都功能集中承载地,顺应自然、尊重规律,构建合理城市空间布局,结合区域文化、自然景观、时代要求,形成中华风范、淀泊风光、创新风尚的城市风貌;布局高效交通网络,落实职住平衡要求,形成多层次、全覆盖、人性化的基本公共服务网络,让新区有充足的承载容量和强大吸引力。

又一项重大决策部署,是一项历史性工程,是千年大计、国家大事。

2月28日,雄安新区首个重大交通项目京雄城际铁路正式开工建设。

如何创造雄安质量,在推动高质量发展方面成为全国的一个样板?我省代表委员们表示,要围绕打造北京非首都功能集中承载地,顺应自然、尊重规律,构建合理城市空间布局,结合区域文化、自然景观、时代要求,形成中华风范、淀泊风光、创新风尚的城市风貌;布局高效交通网络,落实职住平衡要求,形成多层次、全覆盖、人性化的基本公共服务网络,让新区有充足的承载容量和强大吸引力。

全力以赴做好北京冬奥会筹办工作,与高点规划、高标准建设雄安新区一道,构成了河北发展的两翼。随着平昌冬奥会落下帷幕,冬奥会开启了北京周期,如何全力以赴做好北京冬奥会筹办工作?在推进京津冀协同发展中实现新的更大作为?

刚刚从平昌考察归来的全国政协委员、民革河北省副主委、北京2022年冬奥会和冬残奥会组织委员会规划建设发展部副部长沈瑾表示,要准确把握筹办冬奥会定位,落实好四个办奥理念,严格按照时间节点推进

获得者2名、外国院士4名、首席科学家1名。2017年我省共资助引智项目76个,资助总额最高100万元,最低20万元,这些项目在我省装备制造、信息技术、节能环保、现代农业等领域发挥了积极引领作用。