

政府当好“店小二” 服务换得“满堂客”

——县域创新驱动发展的新昌样本

本报记者 江耘

在一次与中央某单位的科技创新座谈中,浙江省新昌县县长李宁作为主持人坐在第一排,他身边坐的是各企业代表,身后才是十几位各局办主要负责人。这样的排位让前来调研的官员感叹:企业作为科技创新的主体,政府甘当科技创新的“店小二”,通过排位的小细节就能看出,这不是一句口号。

近年来,新昌大力发展科技创新,通过“政府推动、企业主动、校企互动”,基本形成了创新创业良好生态,县域创新活力充分激发,位居全国百强县。

新昌成为县域创新驱动发展的全国样本,其经验之首就是政府对科技创新的推动作用。

“店小二”式服务让企业暖心

“要说对科技创新重视,每位官员都能说的头头是道,关键要看到底去不去做。”这是新昌一位企业负责人的心声。

由五洲新春参与出资建设的浙江恒鹰动力科技股份有限公司是致力于航空发动机叶片研制的高科技公司。原先企业计划落户中部某省,当地政府承诺诸多优惠政策却在执行时搁浅。

最后企业落户新昌,双方达成意向后,当地便解决了土地等一系列问题。如今,一期

投资4亿元的航空发动机叶片工厂,已经开始建设。

五洲新春集团有限公司行政总监孔波兰说,企业落地新昌与政府“店小二”式服务有很大关系。

“店小二”是什么?就是要呼之即来,热情服务。这种品质每一位新昌干部都具备。当地政企生态中一个很“反常”的现象:就是官员凑企业家时间去服务。

2016年春节假期,头两天值班的新昌县委书记邵金卯初三刚回到老家,听说日发控股董事长回来了,但第二天要去澳大利亚谈项目。邵金卯二话不说,立马赶回新昌,并带回来日发控股投资航空产业园要解决的问题清单,加班加点研究解决方案。最终,这种“店小二”式的服务促成了总投资40多亿元的项目。

为了更好地发动机关干部当好“店小二”,新昌建立科技指导员制度,选调200多名科级以上领导干部担任科技指导员,帮助企业解决各种问题。

官员放下身段服务企业,让新昌的企业倍感暖心。捷昌驱动的老总胡仁昌直言:“我从外地到新昌创业,这地方来对了!现在我投资新项目,首选还是在新昌!”

政策保障优化创新体制

在新昌,有一个创新驱动领导小组,组长由县委书记主要担任。小组定期召开会议,根据创新驱动发展实际情

况,制定相应政策。

“政策的配套,是推动创新的保障。”李宁说道。

在新昌,出台了很具地方特色的科技创新方面政策。如,把创新驱动列入部门乡镇工作绩效考核。又如在人才引进上,探索柔性引才机制、分类评价激励机制、技术入股机制、科技项目销售分成机制等,汇聚了大量英才为新昌的产业服务。

为了帮助企业引到才、引好才,新昌的“天姥英才”计划彰显了政策的作用。当地每年安排5000万元以上资金,引进资深专家、海外工程师、高层次海外留学人员和高端创新团队。县里每年都组织本地有需求的企业赴北京、上海、南京、杭州等地招人。

两年前,捷昌驱动还处于成长期,跟随引才团赴江苏省一下子招到4名研究生。“单凭我们一家名不见经传的民营企业,去名校招人太难了。县里统一组织,县委书记亲自出马,这给我们很大帮助。”胡仁昌感慨道。

李宁告诉记者,这些年,新昌坚持以创新为导向,制订出台加快创新驱动推进工业强县建设等10多个文件,优化了科技投入产出相匹配的科技管理体制。

亿万大投入成就大创新

创新需要什么?资金的支持是最为关键的环节之一。

新昌在这方面丝毫不吝啬,明确科技财政投入占比不低于10%。另外,每年安排近3

亿元用于科技创新、人才引进和战略性新兴产业发展;设立4亿元的产业基金,用于产业的转型升级。

副县长莫舰介绍,当地还正在筹建5000万元的科技成果转化引导基金。另外,人才引进基金、智能制造基金、科技型中小企业扶持基金正在筹备之中。

作为企业,特别是中小企业要发展、要创新,巨大资金也是“拦路虎”。

为帮助企业解困,新昌推出“一会三公司”——由政府出面将农业龙头企业发展促进会、新昌县小康新农村建设有限公司、新昌县新农担保有限公司、新昌县小康物业有限公司组织起来,解决了很多企业的燃眉之急。莫舰透露,上海一家知名的互联网企业有望在年内将总部和技术研发中心迁到新昌。上海大企业愿意迁到小山城,与当地创新氛围、和谐政商关系有很大关系。

总结政府当好科技创新“店小二”的经验,邵金卯总结认为,首先政府敢想敢试、敢作敢为。破除一切制约创新的思想障碍和藩篱,激发全社会创新活力和创造潜能,闯出一片创新驱动的新天地。其次,新昌的创新驱动之所以成功与历届县委县政府铁了心抓创新,不以领导变动而放松,不因创新成果转化慢而放弃有直接关系。再次,政府与企业形成良性循环,为企业创造创新发展的好氛围。最后,政府重人才、敢投入。通过体制机制、经济、荣誉等手段营造人尽其用、才尽其用、用有所成的良好环境。

砥砺奋进的五年·精准扶贫驻村调研

科学养羊 脱贫致富

内蒙古自治区化德县白音特拉乡白音特拉村蒙新牧业拥有标准化圈舍、饲草料加工车间、标准化人工授精站等养殖设施和杜泊、萨福克、多赛特等种羊。公司技术人员采取环保型、集约型、可持续型的圈养手段,引导周边贫困户发展养羊业,为农民脱贫提供有力的科技支撑,2016年共帮扶贫困户307户706人,被内蒙古自治区评为扶贫龙头企业。

图为蒙新良种肉羊繁育基地技术人员在标准化人工授精站对引进的杜泊种羊进行人工授精,为村里养羊农户提供配种服务。本报记者 洪星摄



江苏:大学生创新成果 既赚眼球又吸金

科技日报南通6月4日电(实习生何彩翎 记者张晔)6月4日,第十五届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛江苏省赛在南通大学举办,一项项学生科技创新成果不仅赚足了眼球,还让许多立志创新创业的学生赚到了第一桶金。

科技创新成果展是本次比赛的一大亮点之一,来自江苏省内35所高校的43项往届获奖科技创新作品,让大家看到“挑战杯”竞赛已经从象牙塔走向社会。这些作品大部分都申请了专利,并且有多项科技成果已经转化为实际生产力。其中,常州大学的防弹农材聚苯硫醚合成新工艺、扬州大学的基于北斗导航的农机精准自动驾驶系统、东南大学的移动式秸秆热解制油设备等都与相关企业合作签约,实现了非常可观的收益。

四川定双创“小目标”: 新增科技型中小微企业2万家

科技日报讯(记者盛利)记者近日从四川省科技厅获悉,按照新下发的《四川省推进大众创业万众创新2017年工作要点》,今年全省将实施“创业四川”七大行动,实现科技创新创业者突破35万人;新增市场主体70万户以上,其中新增科技型中小微企业超过2万家。

《要点》称,今年四川将实施创业主体孵化行动、创业人才激励行动、创新活力释放行动、科技成果转化转移行动等七大行动,涉及完善“创业苗圃+孵化器+加速器+产业园”阶梯型孵化体系;扩大企业事业用人自主权,实施高层次人才引进计划、青年创业促进计划等人才工程;推进42家科研院所和30所高校开展改革创新试点;实施新一代信息技术、轨道交通装备等15个科技成果转化专项,推进职务科技成果权属混合所有制改革试点等。

煤炭产能孰优孰劣? 科学产能评测来打分

本报记者 操秀英

“现在我国煤炭产业转型升级,去产能已成为产业发展的必然,但去产能不是不要产能,而是要发展先进产能、淘汰落后产能。煤炭科学产能对什么是先进产能做出了界定。”四川大学校长谢和平院士在4日召开的“2017中国煤炭企业科学产能排行榜”发布会上表示。

该排行榜是中国工程院重点咨询课题“煤炭安全高效绿色开采技术与战略研究”和煤炭科学研究总院重点基金项目“中国煤炭企业科学产能评测研究”的主要研究成果,今年已是第二次发布。

“早在2010年,钱鸣高院士就提出了绿色开采理念,之后我们就提出并倡导科学产能,来定量表述煤炭行业科学开采的水平和能力,同时,科学产能也可以作为煤炭先进产能的具体标准、门槛和定量计算方法。”谢和平说。煤炭科学产能指标体系涵盖安全、绿色、高效三方面,包括生产安全、职业健康、节能环保、回收利用、资源节约、机械化程度和生

产效率等7个一级指标。其中,较大以上安全事故指标实行一票否决。

今年参评矿井数量由去年的105家增加到406家。其中,神华集团矿井继去年拔得头筹之后,今年又包揽前五名。中煤集团的平朔一矿名列第6名;陕西煤化的红柳林矿和黄陵一号矿分列第7、第10位。从总体评测来看,85%的矿井符合科学产能的要求。其中,生产安全程度总体最好,绿色程度次之,而生产效率则根据资源开采条件呈现出较大程度的分化。

谢和平表示,煤炭科学产能指标数据跟煤炭资源赋存条件和矿井管理水平有很大关系,资源条件好的地区得分较高,五大产煤区中,晋陕蒙宁甘区得分最高;从井型结构来看,千万吨以上的特大型煤矿得分明显高于中小型煤矿,充分反映了淘汰落后产能的技术方向;神华集团下属煤矿普遍分数较高,它不仅代表了我国的先进水平,甚至也在世界上处于领先地位。

同2016年的首次评测相比,2017年度参评矿井在安全与绿色得分上都有所提升,但

生产效率出现下降,除比较样本数扩大的影响因素外,限产或是一个重要因素;此外,2017年度参评矿井的科学产能总体得分及占比相较2016年都有所提高。谢和平认为,这说明科学产能的社会认知度逐步提高;煤炭企业科学产能的比重在逐步提高,特别是安全绿色开采方面的指标数据明显向好。

与会专家认为,科学产能是煤炭企业实现科学开采,淘汰落后产能、发展先进产能的有效技术工具和方法,尤其在当前煤炭产能严重过剩、落后产能实施退出机制的情况下,科学产能大有可为。贯彻科学产能理念、实施科学开采,是引导落后产能有序退出,实现煤炭行业长期可持续发展的有效途径。

谢和平建议,把科学产能评测结果作为我国煤炭行业产能优劣评价和关停并转的重要依据,提升我国煤炭开发利用的科学化水平,真正实现煤炭资源的安全高效绿色开采和清洁利用。同时,本次评测也反映出当前我国煤炭行业企业的统计指标体系需要进一步调整和完善。

(科技日报北京6月4日电)

北京市科协“九大”召开

科技日报讯(记者侯静)6月2日—3日,北京市科学技术协会第九次代表大会在北京会议中心胜利召开。中共北京市委书记蔡奇,中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记尚勇出席会议并讲话。

蔡奇指出,北京作为首都,在建设世界科技强国征程中,作用特殊、地位重要。他要全市各级科协组织团结带领广大科技工作者,在坚持中国特色社会主义群团发展

道路上做出新实践,在服务全国科技创新中心建设上作出新贡献,在提高首都全民科学素质上取得新进展,在服务党和政府科学决策上发挥新作用,在团结凝聚首都科技工作者上实现新突破。

蔡奇强调,全市各级党委和政府都要进一步加强人才培养和引进和使用,关心爱护青年科技工作者的成长,让青年人才在实践中成长进步,要加强和改进对科协工作的领导。

尚勇在讲话中,对北京市科协今后的工作提出四点建议:一要深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神,以先进典型为榜样,团结带领广大科技工作者奋力创新争先;二要把握科协工作更好地融入经济社会发展大局,着力推动自主创新,为服务首都创新发展作出新贡献;三要把科协工作更好地融入党的群众工作大局,着力发挥桥梁纽带作用,在服务科技工作者方面取得新成效;四要把科协系统改革更好地融入全面深化改革大局,扩大基层组织覆盖,在自身建设上实现新突破。

大会选举产生了北京市科协新一届领导机构,刘德培当选北京市科协第九届委员会主席。

6月5日是世界环境日,今年中国的主题是“绿水青山就是金山银山”。当前,我国还有多少“绿水”?如何才能在发展与保护之间确保绿水“源远流长”?在第二届“寻找中国好水”大型环保行动中,记者跟随中科院生态环境研究中心等专家团队来到赤水河贵州段,进行实地调研和采访。

赤水河是长江上游重要的一级支流,发源于云南,流经云、贵、川13个县市,流域包括广大农村地区,经济发展压力和保护难度都比较大。赤水河不仅以红军“四渡赤水”闻名遐迩,国酒茅台、习酒、郎酒等优质白酒均在这里酝酿而成。

有好酒就必须先有好水。毕节市位于赤水河上游,毕节清水铺镇村民张雪丰告诉记者,为保护赤水河,现在沿河500米内都不许养殖。不过,为弥补村民损失,茅台酒厂以比市场价高一倍的价格来收购他们种出的高粱。

据环保部公布的资料,我国农村污染量大面广,农村饮用水源总体达标比例低于城市10个百分点,化肥、农药利用率比欧美发达国家低15到20个百分点,环境基础设施建设滞后。农村面源和生活垃圾等污染也成为赤水河保护的难题。

在仁怀市枇杷村,记者看到利用砂石过滤、植物吸收富营养化物质的村级生活污水处理系统。仁怀市环保局局长苏杰说,一个村寨就近建设这样一个小型污水处理设施,加上第三方企业包干达标运营6年,共需140万元左右,这笔钱全部由政府承担。“污水处理后能够达到国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准排放,可用于农业灌溉或就近排入池塘沟渠。至于污水处理费,村民一月一人仅出1元,这钱也不是上交财政的,而是用来奖励垃圾分类做得比较好的村民。”

农村污水处理设施投资不菲,工程量巨大。据《贵州省赤水河流域保护条例》,2013—2020年规划投资55.7亿元,在赤水河流域内实施城镇生活污水、垃圾和工业污染治理等9大类501个项目。

赤水河是条跨省界的河,尽管贵州下大力气保护,但管理无法延伸到四川等地。记者在清水铺镇、仁怀市都看到,以赤水河中间线为界,河对岸隶属四川,多处河岸边都堆放着生活垃圾。对此,苏杰无奈而焦虑地表示,一旦下雨,河水上涨,这些农村生活垃圾就会被冲入赤水河。但他们是“看不到,却管不着”。

不过,这种困境正在改变。云贵川三省决定将环保部门协作上升为三省政府间的协作,建立三省政府共同组织,相关部门协同参与的赤水河流域环境保护协调委员会,统筹协调流域上下游、左右岸、干支流间发展与保护关系,统筹实施兼顾各方权益的环保措施和解决方案;召开了赤水河

成果展示台

褐煤华丽蜕变:不仅能制油 还能产石墨烯

科技日报讯(记者操秀英)将高水高灰低发热量的褐煤转变为军工燃料和火箭燃料,把煤基沥青质及尾气加工为新型材料泡沫碳、碳纤维和石墨烯。广东肇庆市顺鑫煤化工科技有限公司近日在北京宣布,该公司的一项新技术可实现褐煤的华丽蜕变,使其价值提升几十倍。

顺鑫总经理吴克表示,该公司历经18年研发的《热溶催化一分质利用耦合工艺》已成熟,并被列入《煤炭深加工产业示范“十三五”规划》。顺鑫近期将在内蒙古建立30万吨油品的示范基地,产品将于2019年上市;中长期规划是生产能力达到500万吨油品和100万吨碳材料。

煤直接制油是煤清洁利用的重要技术手段之一。顺鑫是继神华后第二个掌握该技术的公司。《热溶催化一分质利用耦合工艺》的创新之处在于,其工艺条件更简洁、高效与温和。该公司技术人员介绍,其技

科学家找到暴食症开关

科技日报讯(记者姜萌)为什么有些人明明吃了很多,却还想进食,而有些人滴水未进,却完全没有食欲?原来大脑中有一个控制“开关”。《科学》杂志5月25日载文称,研究人员在小鼠大脑发现了一群特异性神经元,当其被激活时会立即触发小鼠暴食样进食行为。长时间反复刺激这些神经元会令小鼠体重暴增。

美国耶鲁大学医学院副研究员章小兵接受科技日报记者采访时表示,大脑中的未定带(ZI)是丘脑底部的一个特定脑区,一直是科学界研究盲区。但临床研究显示:帕金森病患者接受丘脑底部(包括未定带)电刺激治疗后,会出现暴食行为,但此前人们对这一机制却知之甚少。

章小兵和同事安东尼教授对小鼠未定带中γ-氨基丁酸(GABA)神经元研究后发现,刺激丘脑旁核(PVT)内由该

绿水青山就是金山银山

写在二〇一七年世界环境日之际

本报记者 李禾

流域生态补偿方案讨论会,探索建立科学、合理的生态补偿机制等。

通过大量保护项目和政策的实施,赤水河流域水质和生态逐步恢复好转。据贵州省提供的水质监测数据,上游的赤水河入贵州断面水质稳定达二类水以上;中游茅台两河口断面水质稳定达三类;下游的贵川交界断面已稳定达到二类。

环保部华南环境所副所长刘晓文说,赤水河保护等还需做好顶层设计,科学制定生态文明建设规划,“一张蓝图走到底,一定能让山更绿、水更清!”