

奋进新征程 建功新时代

跃居“独角兽之城”背后
——北京积极打造创新之城、活力之城

| 伟 | 大 | 变 | 革 |

一座城市的活力,在很大程度上,与这座城市的创新创业氛围密切相关,其中独角兽企业的多少是一个重要指标。

独角兽企业数量从2015年的40家增至2021年的102家;日增科技企业数量从2015年的110家增至2021年的270家;国家级高新技术企业从2012年的0.33万家增至2021年的2.76万家……

党的十八大以来,北京全面实施创新驱动发展战略,积极建设创新之城、活力之城,向着创新力、竞争力、辐射力全球领先的国际科创中心稳步迈进。

“百”家争鸣：
“独角兽之城”的新风景

这是一家卫星研发企业的坚定步履:2020年1月,自主研发的首颗低轨宽带通信卫星成功发射;2022年3月,批量研制的六颗低轨宽带通信卫星被送入预定轨道……

北京中关村,在银河航天实验室内,1比1还原的首发星模型引人注目。成立5年、估值超10亿美元的银河航天跻身独角兽企业,成为商业航天领域的一颗“新星”。

独角兽企业的迅猛发展,离不开北京这块沃土哺育,除产业集聚外,更重要的是政策环境。2021年初,《北京市支持卫星网络产业发展的若干措施》发布,为商业航天企业协同发展创造条件。

北京市科委、中关村管委会数据显示,北京独角兽企业以102家稳居全国之首。

“作为新经济的风向标,独角兽企业代表着科技转化的活跃程度。”北京长城企业战略研究所所长王德禄说。

独角兽企业是北京这座创新之城、活力之城的缩影。

马约拉纳任意子、新型基因编辑技术、“悟道”“长安链”……过去10年,一批世界级原创成果源源不断为北京发

展注入动力。

北京科创,辐射全国。2021年北京技术合同成交突破7000亿元,占全国18.8%。北京高新技术企业数占全国8.39%;20家中小企业入列首批“隐形冠军”……

科技创新为北京构筑发展新优势。2021年北京研发投入强度6%,在国际创新城市中名列前茅,基础研究占比16%,远高于全国平均水平;每万人发明专利拥有量185件,稳居全国首位。2018年至2021年,北京连续4年蝉联“自然指数-科研城市”榜首。

跃迁之路：
挺进改革创新“深水区”

北京的创新发展,离不开2013年9月30日的那次中央政治局集体学习——中央政治局集体学习走出红墙,“课堂”就设在中关村。

第二年,北京“四个中心”城市战略新定位确立,“全国科技创新中心”成为北京新的出发点……

2020年10月,十九届五中全会提出支持北京等地形成国际科技创新中心的目标。

“从全国科技创新中心到国际科技创新中心,一字之差,定位更清晰、意义更重大。”北京市科委、中关村管委会主任许强说。

将单个超导量子比特退相干时间提升至503微秒,刷新世界纪录;研发世界首台量子直接通信原理样机……成立仅4年,北京量子信息科学研究院的一个个“第一”,让同行为之瞩目。

“这里不设行政级别,而是实行理事会领导下的院长负责制。项目按照国家战略需求布局,投入更加自主,资源配置更有效率,成果更具国际竞争力。”北京量子信息科学研究院院长向涛院士说。

新的运行机制、新的财政支持、新的绩效评价体系,调动起“最强大脑”的创新创造潜能。一支支高精尖团队不

断挺进科技创新“深水区”。

“科技项目和经费管理改革深化,科技评价和奖励制度完善,鼓励试错创新,使科研资源、产业资源有机整合起来。”清华大学经管学院教授陈劲说。

开放创新：
决胜未来的答案

综合极端条件实验装置、地球系统数值模拟装置等落成启用……

雁栖湖畔,一批“国之重器”接踵而至。怀柔科学城正加速成为海内外高精尖人才“梦想中的实验室”。

怀柔科学城是北京这座“科学城”的缩影——“三城一区”作为科创中心主平台,四轮驱动,统筹推进,推动北京加速走上创新驱动的发展道路。

过去10年,北京十大高精尖产业稳步前行。3370家“专精特新”企业,近六成都是“高精尖”。

过去10年,北京战略性新兴产业迅猛发展。2021年战略性新兴产业实现增加值9961.6亿元,占地区生产总值的24.7%。

“创新全方位、渗透式融入生产力要素,北京从投资驱动走向创新驱动的路子,步入新的发展阶段。”陈劲说。

2021年《北京市“十四五”时期国际科技创新中心建设规划》公布,一幅蓝图和路线图铺展在世人面前:到2025年,国际科技创新中心基本形成,建设成为世界主要科学中心和创新高地;加快推进国家实验室建设;出台北京基础研究行动方案;推动重点领域前沿技术引领……

许强说,面向未来,北京将充分发挥科技和人才优势,加快推进中关村新一轮先行先试政策的落地,让创新主体更强、创新要素更优、创新环境更好,率先建成国际科技创新中心,把中关村打造成为世界领先的科技园区,为高质量发展和科技强国建设贡献更大更强的北京力量。

据新华社

| 老 | 区 | 新 | 貌 |

秦岭脚下
“95后”新农人
播撒新希望

烟雨朦胧的秦岭脚下,在西安市鄠邑区化西村,一片30余亩的葡萄园里葡萄架上挂满青绿色的果实。在蜿蜒曲折的藤蔓、郁郁葱葱的枝叶间,隐约可见一个小伙儿正在给葡萄果修修剪剪。这位朝气蓬勃的“95后”就是果园的主人张宇浩,今年是他秦岭脚下耕耘的第五个年头。

得益于优越的气候条件,生长在秦岭北麓的户太八号葡萄果粒饱满、酸甜可口,是西安市鄠邑区的明星农产品。2016年,正在读大学的张宇浩曾偶然间探得商机,从当地果农手中为同学代购户太八号葡萄,赚得了人生“第一桶金”。

毕业后,张宇浩曾到西安市区短暂工作过一段时间。然而,曾经的葡萄香和田间地头的乡亲们仍然让他念念不忘。

于是,他果断辞去城里的工作,拉来大学的好友,一头扎进了葡萄园。2018年,张宇浩和同学共同成立了鄠邑区青年种植养殖专业合作社,向村集体承包了30余亩土地,从种户太八号葡萄入手,成为村里为数不多的年轻面孔。

从小在陕北农村长大的张宇浩对农活并不陌生。然而,种葡萄的第一年却颗粒无收。“那年葡萄收获的时候赶上了雨季,我们没来得及提前做准备,葡萄全烂在了地里。”他说。

参加当地农业局组织的培训,向村子里的种葡萄高手请教,在网上自学种植知识……从那时起,张宇浩每天住在果园附近,埋首在田间地头,终于摸清了葡萄的生长规律和种植方法,品尝到了丰收的滋味,他还会向其他果农提供技术支持。

在和周边乡亲们交流的过程中,张宇浩注意到了“果贱伤农”的窘境。“村里的老爷爷、老奶奶大多都是把葡萄拿到村口,卖给过路人,或者是等大客商来收购,再经过市场卖给消费者,这样价格很难上去。”他说。

如何让质优的水果也能价高?张宇浩的团队利用微信小程序自主搭建了电商平台,与当地果农合作,让户太八号葡萄搭上互联网快车,从路口走向了全国,打通了从农户到消费者的直接销售渠道,去年线上销售额大约20万元。此外,他还在线上销售猕猴桃、樱桃等当地水果,带动当地农民增收。

2021年,他的团队与西安交通工程学院达成合作,成为该校的劳动育人实践教育基地,让青年一代有机会走进田野,体验劳动乐趣。

在张宇浩的社交媒体上,除了葡萄种植的小视频,还能看到他和朋友田园牧歌式的生活。“通过打造农产品品牌,展现美丽乡村生活,我们希望能吸引更多年轻人走进广袤的农田,让新的血液带来新的希望,在乡村振兴路上留下更多属于‘90后’‘00后’的足迹。”他说。

据新华社

土地托管还“托底” 村民放心效益增

“自家的地,别人种还能有自己种得好?”带着疑问,今年春天,黑龙江省佳木斯市桦川县苏家店镇新胜村村民苗忠孝与北大荒农服集团签订托管协议,把地交给北大荒农服集团耕种,自己则当起了“甩手掌柜”。

“心里多少有些不‘托底’,种好了行,要是种不好可咋办?”苗忠孝说,春耕一开始,他就跑到地里去看,结果“不看不知道,一看吓一跳”。200多马力的大型耙地设备、装有北斗自动驾驶系统的旋耕起垄机、大豆垄上四行种植……苗忠孝开眼了:“从来没见过这么大的‘家伙’,效率太高了。”苗忠孝笑着说,一看这种地的“架势”,自己终于把心放进了肚子。

北大荒农服集团黑龙江农业科技有限公司东部区域经理刘志远介绍,通过走访发现,新胜村原有垄形高低不平且弯曲,“我们重新整地到适合播种状态,合理增加保苗株数,估计能增产10%到15%”。新胜村今年共有6010亩地由北大荒农服集团进行托管,村党支部书记王伟国说,各家的小地块连片

托管出去后,便于规模化经营,统一采购种子化肥使每亩地成本降低了三四十元,秋收后售粮也有了更强的议价能力。

目前在黑龙江,农业托管逐渐成为“风尚”,除了提高产量,通过托管还能让农民从土地中解放出来,投入到其他产业中创造效益。

在黑龙江省绥化市望奎县灯塔镇敏三村,村民齐全像往年一样把家里的地托管给当地的合作社种玉米,自己养起了牛。齐全说,土地托管出去后,平均每亩效益比自己种要多200多元,腾出时间和精力还能搞养殖、打零工,每年还能增加四五万元收入。

“让农民稳赚不赔,这样农民才放心把地交出来托管。”敏三村党总支部书记孙宝全介绍,合作社保障农民每公顷玉米收入不少于1.8万元,每公顷大豆收入不少于1.5万元,超出产量30%的效益给农民分红。今年敏三村有100多户农民将土地托管出去,涉及面积在5000亩以上。

在绥化,海伦市的农时土地托管有

限公司负责人刘中华正在数字农业监管服务中心的大屏幕前仔细查看屏幕上的信息。他指着屏幕说:“这就是公司托管的各地块土壤数据,我们得根据这些数据来安排下一步农事。”

刘中华介绍,公司成立于2019年,从最初的托管几千亩地发展到现在托管25万亩耕地,农民看中的就是规模化经营的技术和管理优势。“农民只要下载一个手机应用,就可以查看我们分析出的地块的土壤成分信息,手机应用还会根据村民的托管方案自动生成科学的种植方案。”刘中华说。

“托管出去可比我自己种科学多了。我自己种地,就认准多施肥,有用没用也不知道。”海伦市永和镇建村村民梁俊福说,经过测算,托管后每亩玉米农药化肥使用量要比自己种减少3%到5%,减轻了土壤板结情况。

据了解,绥化市今年计划粮食作物播种面积2745万亩,落实农业托管服务面积1400万亩,超过耕地面积的50%,其中全程托管面积达800万亩。

据新华社