



抢人大战硝烟四起 昆明不靠多金靠产业

科技彩云南
本报记者 赵汉斌

“送户口”“送房补”“免费租借公租房”……一段时间以来，武汉、成都、西安、长沙等城市纷纷向高校毕业生抛出橄榄枝。北上广深等一线

新兴产业需要人

“全国一二线城市都在抢夺人才，昆明自然也不会置身事外。”长期在昆明市高新技术开发区做人事工作的杜红告诉科技日报记者，昆明市放宽落户限制，“抢人”的用意明显。在昆明高新区，他们还准备出台对柔性引进人才的补助措施，对获得国家、省级奖项或海外高层次“千人计划”人才和“海聚工程”的中国籍入选专家，给予相应的资金补助。

但据杜红观察，对人才的吸引扶持，各地都在进行，但高层次人才本身并不在乎路费、住宿费、租房补贴、企业登记费等小额资金的帮扶减免，而更在乎创业环境和职业前景。

双创示范基地吸引人

就在几天前，昆明市委组织部、科技局、人社局联合印发了《昆明市高层次人才创新创业示范基地建设管理办法》，将集中引进和培养一批创新创业高层次人才或团队，建设众创支撑平台，在各类园区建设20个人才双

创示范基地，加入到人才争夺战中。地处西南的云南省省会昆明，如何“抢人”？在当地政府官员和企业界看来，最有利的“抢人”策略，是大力发展新兴产业，凭借特色优势和后发优势吸引各层次专业人才，加快区域创新发展。

找到了属于自己的发展平台。目前，公司建设的一条中试生产线具备研发及连续规模化生产能力，多项技术成果已完成前期转化，正在向产业化推进。

据了解，“推动产业结构迈向中高端”是云南省重要任务之一。目前，云南正在着力打造生物医药与大健康、信息技术、先进装备制造、新材料、高原特色现代农业八大新兴产业。

其中，新材料产业是高层次人才最为密集的领域。云南省发展改革委副主任黄小荣表示，新材料在国民经济和国防安全中具有重要的地位和作用，2016年云南省新材料规模达501.5亿元，占全省GDP比重达3.37%，已成为云南最有发展潜力的战略性新兴产业之一。

“后发”优势鼓舞人

在很多高层次人才看来，昆明虽不及北上广等一线城市，但也有着不可比拟的优势：聚集了全省67%的研发经费、90%以上的创新平台、67%的高新企业、80%以上的院士工作站、90%以上的科研院所和高等院校，在生物医药、铁路装备制造、柴油装备制造、电子信息领域、光电子领域、新材料技术领域、有色金属冶炼提取等方面处于国内领先水平。

昆明理工大学材料科学与工程学院2018年本科应届毕业生小刘最近心情不错，他得到两个“利好消息”，一是按照云南刚刚挂出的新材料产业发展“施工图”，2025年，云南省新材料产业新增产值将达1400亿元，自己可以在这个领域大有作为。另一个则是昆明市进一步放宽落户限制，全日制高校或职业院校毕业生，具备专业技术职称或技工资格人员、留学回国人员，可以申请将户口登记在实际居住社区的集体户口，先落户再择业。准备在昆明就业的他，即使暂时没落实“东家”，也不影响自己成为“新昆明人”。

放宽落户限制留住人

与小刘不同，大学毕业多年后，王先生最近终于成了昆明人。“人户分离是多年来困扰我的问题，能得到解决，多亏了户籍管理新政。”王先生说，他于2009年毕业于福建泉州华侨大学，毕业后户口只能由学校迁回曲靖老家。人户分离给他工作和生活带来诸多不便。不久前，实际居住地的五华区翠湖派出所户籍民警，第一时间通知他到派出所办理落户相关事宜，他也终于如愿地将自己的户口落在了社区集体户上。

小刘户口本，关系群众切身利益，也关系人才的归属感和获得感。眼下，云南省各相关部门正紧密部署实施针对人才引进的云南省“千人计划”和针对人才培养支持的云南省“万人计划”，旨在促进本省经济社会转型升级、助推跨越发展。

“后发”优势鼓舞人

据昆明市人社局副局长黄梅介绍，“十二五”期间昆明评审入选的28个扶持人才项目研发成果转化实现产业化，目前已产生了直接的利润和税收，财政扶持资金回馈功能初步显现。不久前，在国家“千人计划”活动上，昆明再度出招，聚焦“新经济人才”，22位国家“千人计划”专家签订了落地昆明和服务昆明的协议。一大批人才项目的实施，将加速昆明创新驱动发展的进程。

截至目前，昆明市引进和培养各类高层次人才和紧缺急需人才1560名，立项扶持13个高层次人才创新创业项目，涵盖了大健康、大数据、高新制造业等领域。

数说创新

2880吨 内蒙古凉城发现优质地热水

记者日前从内蒙古自治区凉城县政府获悉，由内蒙古自治区地热水资源勘查开发工程研究中心和内蒙古第七地质矿产勘查开发院联合实施的勘探项目获得实质性进展，勘探队伍在位于凉城县的岱海北部成功勘探到地热水井并实现出水。

据了解，该地热水井是内蒙古地区地热水井勘探中出水温度高、水量较大和水质较好的地热水井之一。它位于岱海北岸，北邻山脉，南望湖泊，地理位置优越，开发利用条件良好，对该县及周边地区开发利用地热水资源，打造文化旅游强县及其他相关产业具有重要意义。

据悉，该地热水井深2300米，出水水温70℃，出水水量2880吨/日，地热水水质很好。根据已化验的化学元素指标，对比对生活饮用水卫生标准，热井出水均在指标限值之内，另外，水质还含有多种人体所需的稀有元素，如果其他指标监测也符合生活饮用水标准，可作为饮用热矿泉水进行开发利用。(李爱平 记者 张景阳)

10亿元 黑龙江斥巨资实施秸秆还田行动

记者日前从第二届黑龙江秸秆产业化大会暨秸秆产业设备项目和产品展示对接会上获悉，黑龙江省将统筹安排资金10亿元用于秸秆综合利用，重点实施亿亩秸秆还田行动。

黑龙江省是粮食生产大省，也是秸秆产出大省，秸秆资源总量占全国1/8左右，占东北四省区1/2左右。黑龙江省积极推进秸秆问题的解决，在畅通出口方面，投入近百亿元资金，用于装备秸秆还田、离地机械，推进秸秆多途径利用。

今年，黑龙江将哈尔滨市玉米、水稻种植面积较大的60个县(市、区)作为试点，每个试点利用空闲场地或者废旧校舍，建设1处年产2500吨的秸秆压块燃料加工站，辐射350户以上的农民；同时，黑龙江将推广使用生物物质能炉具，满足农户日常采暖的需要，从而减少农户直燃比重。

下一步，黑龙江省农业系统将重点实施亿亩秸秆还田行动，扩大秸秆固压还田试点，统筹资金规模10亿元左右，用于秸秆综合利用。进一步完善秸秆焚烧管制协同联动机制，分区分类分时段严格管制秸秆焚烧工作。(记者李丽云 实习生冉孟)

160家 青岛特色知识产权平台服务企业

28日，全国首个个性化橡胶行业特色知识产权运营服务平台在青岛市市北区投入运营，发布专利资源3100余项，技术项目78个，对接244项企业技术需求，并就105所高校及28家科研院所专利进行线下推广。

据青岛市市北区科技局局长孙春艳介绍，该运营服务平台依托橡胶谷化工橡胶产业和人才高度集中的优势，创新了行业生态圈的管理模式，整合了社会资源和国际关系，同时建立了综合性线上服务平台IP成金网，提升了面向化工橡胶产业供应链知识产权的一站式服务水平。

IP成金网是全新知识产权运营平台，为化工橡胶产业客户提供专利交易、技术转让、评估评价、投融资、科技服务等综合性解决方案，深入开展知识产权运营服务，集中解决企业知识产权空白，弥补科研创造缺陷，解决研究开发瓶颈，支撑企业转型升级，为企业的专利技术产业化发展和应用提供全方位服务。

该运营服务平台还实现了线上平台模块搭建和线下服务对接构建的协同发展，服务企业160余家，完成国内商标注册383件、版权登记244件、软件检测7项、专利挖掘385件、专利交易与转移项目244项、价值评估达1.5亿元、实现知识产权质押融资1500万元。(通讯员王恩全 记者王建高)

数字贵州如何建?“万企融合”是新招

第二看台
本报记者 何星辉

近日，一场宣讲培训活动揭开了贵州省“万企融合”大行动的序幕，从今年起到2022年，贵州将每年建设100个融合标杆项目，实施1000个融合示范项目，直至数字经济增加值占全省GDP比重达到33%。贵州推动实体经济和大数据的融合发展，助攻“数字贵州”建设。伴随着“万企融合”大行动的启动，贵州的“深度融合”迈出了坚实的一步。

深度融合仍是大数据痛点

近年来，贵州发力大数据，获批建设首个国家大数据综合试验区，闯出了一条从无到有的大数

据发展创新之路。苹果、高通、腾讯、华为、阿里巴巴、富士康等众多世界知名大数据企业纷纷落户贵州，云上贵州、货车帮、白云山等本土大数据企业迅速崛起，初步形成了大数据产业集群。截至目前，贵州大数据企业达到了8900多家，大数据产业规模总量超过1100亿元。

去年，贵州以大数据为引领的电子信息技术制造业增加值增长86.3%，成为工业经济的第三大增长点。事实证明，大数据已成为贵州发展新动能，对贵州GDP增长贡献越来越大。但是，尽管占据先试先行优势，贵州在大数据与实体经济的深度融合上却不容乐观。

水平。从三次产业融合水平来看，贵州省融合发展的领军企业主要集中在工业领域，服务业次之，农业领域融合水平指数最低。即便是在工业领域，大数据与工业研发生产等最需要重点关注的环节融合，仍是难点。

大数据“邂逅”传统企业

其实，早在去年，贵州省大数据局就在各行各业大力推行“大数据+”深度融合，并取得了不错的成效。

以贵阳海信电子有限公司为例，针对电视行业周期性强、人工需求波动大的特点，贵阳海信电子有限公司打造出独具特色的大数据+智能制造模式，不但大幅提高了生产效率，降低了人工成本，还提升了产品稳定性、准确率和成品率，实现从下单到生产到送货的全过程数据打通，产品制造全过程可追溯、可查询。为此，贵阳海信电子有限公司产能由2013年的86万台增长至2016年的150万台，产品研制及新产品引入周期缩短30%以上，产品不良品率降低20%以上，能源节约10%以上，并且在员工工资和福利增长66.7%的情况下，人工费支出累积节省3000万元，人均效率提升108%。

除了工业外，在农业领域，修文县的猕猴桃大数据系统，通过大数据将传统的小农生产方式转变成了工业化的生产模式，初步实现了农业生产管理的精准化。每个果园前端的气象站和探测器，实时收集并记录果园气候信息、土壤信息、果树生长变化等多种信息，通过对果树生长、灾害灾情以及农业设施进行数学建模，精准掌握果树生长周期和规律，精准分析并制定农事活动。最终实现历史用肥用

药、农事活动、气候信息、灾害等数据全部可追溯。目前，这套大数据系统已覆盖全县10个乡镇的236个果园，占修文猕猴桃种植面积31.9%，实现了每亩产量提高20%、每亩投入降低20%、每亩增收500元。

“万企融合”助推跨越发展

3月16日至30日，贵州省“万企融合”大行动宣讲培训活动系列活动在贵阳陆续举行。这意味着，贵州开始全面推行“万企融合”，推动实体经济和大数据的融合发展，打造“数字贵州”建设。

根据规划，“万企融合”围绕国家大数据战略和“数字贵州”建设，以应用为核心，深化云计算、量子通信、人工智能等新一代信息技术在实体经济中的创新融合，运用大数据手段推进全产业链、全生命周期以及企业研发、生产、销售、服务各环节优化重组，持续改造提升传统产业，不断培育壮大新业态，促进实体经济向数字化、网络化、智能化转型。

2018至2022年，贵州将每年建设100个融合标杆项目，实施1000个融合示范项目。到2020年，带动5000户实体经济企业与大数据深度融合，20000户实体经济企业运用云服务开展融合，数字经济增加值占全省GDP比重达到30%。到2022年，带动10000户以上实体经济企业与大数据深度融合，数字经济增加值占全省GDP比重达到33%，引导推动各领域、各行业实体经济企业融合升级全覆盖。

贵州省大数据发展管理局副局长姜松说，目前贵州一、二、三产业纳入基本统计名录库企业达15000多家，预计2022年超过2万家，甚至达到3万家。因此，“万企融合”的“万”是底线，这也为实现大数据融合全覆盖提出更高要求。



从今年起到2022年，贵州将每年建设100个融合标杆项目，实施1000个融合示范项目，直至数字经济增加值占全省GDP比重达到33%。

(本版图片来源于视觉中国)

