如何走出守着数据金山没饭吃的尴尬？

□ 本报记者 韩义雷

■园观察

虽然大数据的价值众所周知，但由于标准化计量工具的缺乏，数据价值难以评估。无法资产化，带来了数据流通和交易的困难。这就带来了“守着金山没饭吃”的尴尬。4月28日，“全球首个数据资产评估模型发布暨中关村数据资产双创平台成立仪式”上传出消息，用数据资产进行“抵押”，贵州东方世纪拿到了贵阳银行的第一笔“数据贷”放款。

“本次评估模型的发布，标志着数据资产告别了无法精确评估和量化的时代，从此得以在科学的评估模型下计算其真实价值，并实现保值增值。”中关村数海数据资产评估中心主任秦蜀表示，下一步，中关村数海数据资产评估中心将与Garter在大数据规范应用领域进行更深层次的合作，并将联合中国标准化研究院、公安部第一研究所、中国信息通信研究院等专业机构，实现数据资产评估体系的规范化和流程化。

数据价值如何客观立体评估？

数据资产评估？数据资产抵押贷款？作为水利信息化领域一家小有名气的企业的负责人，李智心里充满疑问。此时，因为应收账款延后，资金链紧张，他的企业迫切需要一笔短期贷款进行周转。

“传统企业有厂房、生产设备、原材料等固形资产，他们的价值比较容易衡量。我们这样的信息化服务公司，在轻资产重服务转型后，企业更多的是无形资产，这对企业融资是很不利的，因为很难量化评估这些资产的价值。至于说数据资产估值，贷款，这个就扯的更远了，不太可能实现。”

守着数据金山没饭吃，这从一个侧面反映出当前大数据行业发展的困境。

4月28日，中关村数海数据资产评估中心携手全球最具权威的信息研究与顾问咨询公司Gartner，共同发布了全球首个数据资产评估模型。

如何使数据价值得到客观、立体的评估？“该评估模型涵盖了数据的内在价值、业务价值、绩效价值、成本价值、市场价值以及经济价值六个子模型，并针对不同信息资产特性和用户使用诉求，从数据的数量、范围、质量、粒度、关联性、时效、来源、稀缺性、行业性质、权益性质、交易性质、预期效益等维度，按不同的权重配比、不同的指标量级，合理配置不同维度的数据资产评估指标项，从而实现对数据资产的全方位、标准化评估。”Gartner全球高管合伙人赵光说。

如何不再做账面的“负翁”？

在大数据时代，当文字、方位、沟通，甚至表情、体重、情绪等都在被数据化。但数据不仅是资源，更是企业的核心资产，这一认知尚需普及。不能带来经济利益，再多的数据也只能是垃圾，企业还要为存储数据支付额外费用。单看账面，这些企业的价值往往是：零，或者负数。

如何不再做账面的“负翁”？中关村数海数据资产评估中心联合中国信息通信研究院、公安部第一研究所等共同发起推出中关村数据资产双创平台。

“中关村数据资产双创平台将依托中关村数海数据资产评估中心将为双创企业核心资产——数据资产进行登记确权，并开展基于数据资产的双创金融服务，引导金融资源以信息流、服务流和资金流等形式在平台内实现有效配置、自我循环以及价值创造，为提升中关村双创综合效能探索新路子。”秦蜀表示。

“在我国‘双创’事业蓬勃发展的关键节点，中关村发挥双创策源地效应，建设数据资产双创平台，为双创企业提供数据资产登记、确权、评估及创新金融服务，再一次从体制和机制上先行先试，优化创业生态系统，引领创新潮流。”中国行政体制改革研究会常务副秘书长王露表示。

数据资产怎样合法化规范化？

据IDC预测，2015年，全球大数据市场规模从2010年的32亿美元增长到170亿美元，复合年增长率为40%。2015年，我国大数据市场规模同比增长38%，比2014年28.4%的增速提高9.6个百分点，但与全球47.72%的增速仍有不小差距。

我国在大数据发展和应用方面具备一定基础，但也存在政府数据开放共享不足、产业基础薄弱、缺乏顶层设计和统筹规划、法律法规建设滞后、创新应用领域不广等问题。

“大数据最具有想象力的发展方向是提供全方位立体的数据绘图，因此数据的‘开放性’和‘流动性’成为数据掘金的关键。”秦蜀认为，“要把放在服务器上的数据变成可计量、可交易、可为企业带来经济效益的资产，需要推动大数据产业的生态系统建设。”

从数据流通安全性的角度考虑，公安部第一研究所信息安全部副主任、电子数据司法鉴定中心主任杨卫军表示，双方合作开展数据资产保全业务，推动“网络可信身份证网上应用”技术在数据资产交易全流程中的应用，将确保数据资产登记、确权、评估过程的安全性，助推大数据交易的合法化、规范化发展，促进数据资产价值的安全释放，支撑和保障我国双创工作的开展。

『星创工场』：让创新创业者不再走『弯路』

□ 本报记者 过国忠 通讯员 许加彬

早就听说在无锡锡山经济技术开发区索立德科技园，有一个“星创工场”，集聚着一批创新创业人才，在一流的创新创业环境里，正在把一个个梦想变成现实。

记者随同锡山区委宣传部相关领导调研时了解到，目前该工场已入驻近40家各类创新创业经济实体，主要集中在文化创意、网络游戏、节能环保三大领域。如今，“星创工场”成为无锡首批获科技部火炬中心国家级认定的“众创空间”，并被正式纳入国家级科技企业孵化器的管理服务体系。

“星创工场”现有场地面积约3980平方米，孵化工位约200个，独立办公室30间，配有会议室、多功能厅、咖啡吧等设施，是集创新、孵化、投资于一体的创新、创业服务平台。与其他众多众创空间更加不同的是，“星创工场”合作团队本着“创业，我们同行！”的创业孵化服务理念，不仅能为早期创业者搭建一个融共享办公、人才交流、技术分享、市场拓展、项目对接等一站式服务功能的创新型孵化平台，而且也能为行业圈提供一个创业分享、风险投资、传播政商前沿思想等的理想载体。

现在众多众创空间都声称“拎包入驻”，事实上，在“星创工场”，这句话并不是一句空话。星创工场副总经理王瑜嵘告诉记者，工场不但为入驻项目提供创业苗圃、创业孵化基地、公共服务配套场地，让创业者真正提供一个拎包入驻的低成本成长空间。

除此，所有进入“星创工场”的创新创业者，除定期免费参加创业培训、创业经验分享等活动外，工场还为创业者提供公司注册、财务记账、税务代办、人才招聘等系列配套服务，帮助创新创业者少走“弯路”或不走“弯路”。

说起特别服务，王瑜嵘说，“我们工场一般按照企业发展周期提供针对性服务。如，对于种子期、初创期企业和项目，主要着眼于扶助，提供低成本的创业孵化服务；对于发展期、成熟期企业和项目，则着眼于合作共赢，提供创业投资服务和增值孵化服务。”孵化服务，很快让创新创业者脱颖而出，实现出人才、出成果、出效益。2015年6月入驻的无锡微点科技有限公司，利用虚拟化技术和超微型计算机技术解决办公自动化问题，当年即实现产值200万元，并申报10项软件著作权；同年8月入驻的江苏糖人圈信息科技有限公司，专业从事糖尿病人管理软件信息技术开发，项目获得无锡市大学生创业无偿资助30万元，已申请1项发明专利和 2项软件著作权。2015年，“星创工场”入驻企业实现产值2700万元左右。

目前，“星创工场”二期建设已经全面竣工。今年起，工场将采用创业孵化+创业投资功能+增值孵化的模式，进一步试水众创空间创新的商业运作方式，计划实现年孵化企业10家以上、企业年知识产权立项10项以上，并尽早争取产业项目成功孵化落地、孵化项目成功上市。

山东省内规模最大智能光伏发电项目落户青岛西海岸新区

科技日报讯（王建华 韩丽 记者王建高）日前，山东省内规模最大的智能光伏发电项目“农业光伏大棚项目”，落户青岛西海岸新区胶河经济区。

“农业光伏大棚项目”作为青岛西海岸新区海洋高新区与山东省电力企业协会共建的“精准扶贫”项目，占地约5000亩，其中，一期示范工程占地800亩，发电功率4.62万千瓦，预计年发电量8000万度。总投资20亿元，项目全部竣工后，将建成山东省最大的集光伏发电、观光旅游、生态农业于一体的新型高效智能光伏农业大棚，可为当地农民提供就业岗位2000余个，促进增收4800万元。

据青岛西海岸新区海洋高新区项目相关负责人介绍，光伏是众多新能源种类中最具前景的能源利用形式之一。农业光伏大棚是在普通大棚的顶部安装太阳能薄膜电池板，将太阳辐射分为植物需要的光能和发电需要的光能，电池板吸收太阳光能并将其转换为电能。与普通蔬菜大棚相比，光伏大棚一棚两用，既实现了光电转换，又能满足农作物健康生长需要，具有保温、减少病虫害，抗冰雹、辐射等恶劣天气影响等优点。

该项目还将配套建设光伏蔬菜批发棚和光伏停车场棚，以及农业旅游观光设施，在增加发电面积的同时带动本区域农业全产业链形成，最大化利用农田土地，从而实现光伏、农业完美融合，达到1+1>2的效果，促进农业向低碳、高效、绿色和循环农业方向迈进。

6家哈工大产业化落地项目入驻哈尔滨高新区

科技日报讯（记者李丽云 实习生孙宝光）近日，哈尔滨高新技术产业开发区与哈尔滨工业大学举行产业化落地项目签约仪式，哈高新区与哈工大牵手6年后，签署全面战略合作协议。

仪式上，哈高新区与6家哈工大重点产业化落地项目成功签约。同时，哈工大空间环境地面模拟装置国家重大科技基础设施签约入驻哈高新区，标志着我国航天领域唯一的、也是我国东北地区首个重大科技基础设施建设项目正式落户黑龙江。

哈工大空间环境地面模拟装置国家重大科技基础设施项目，是国家重大科技基础设施中长期规划中的重点项目，项目总投资超过20亿元，占地面积约为36万平方米。哈高新区党工委书记李四川表示，这次双方全方位、多领域、大体量的合作将使高新区的产业、区位和生态优势与哈工大的人才、科技及品牌优势进一步实现深度紧密对接，最终实现高度双赢。

据介绍，目前哈工大在哈尔滨科技创新城总投资规模已达100亿元。2013年，依托哈工大建设的黑龙江省工业技术研究院落户科技创新城，短短两年时间，实现转化科技成果74项，孵化企业55家。

园镜头

随着天气回暖，包括苍鹭、白鹭、黑天鹅、中华秋沙鸭等国家保护野生动物在内的大批候鸟迁徙至宁夏平罗县境内的沙湖景区繁衍栖息。近年来，宁夏大力推进湿地保护工作，各湿地内野生动物的数量及品种在逐渐增多，仅沙湖地区高峰时栖息的候鸟数量便超过120万只。图为4月26日，候鸟从宁夏沙湖的芦苇荡上空飞过。 新华社发

新疆基因检测技术应用示范中心落户乌鲁木齐高新区

科技日报讯（记者朱彤 通讯员王蓓 于国伟）近日，乌鲁木齐高新区（新市区）辖区企业新疆博奥医学检验所有限公司发布利好消息：国家发改委下发了《关于第一批基因检测技术应用示范中心建设方案的复函》，正式批复同意该公司建设“新疆维吾尔自治区基因检测技术应用示范中心”。

为促进基因检测技术普及惠民，国家发改委开展基因检测技术应用示范中心建设，大力发展基因检测技术，开展推广应用有利于提高出生缺陷疾病、遗传性疾病、肿瘤、心脑血管疾病、感染性疾病等重大疾病的防治水平，加快我国生物产业和健康产业发展，全面提高人口质量。据悉，新疆基因检测技术应用示范中心项目总投资2.5亿元，目前已经开始施工建设，预计6月底建成，8月投入使用。项目建成以后，将形成106万人份/年服务能力。

项目建设内容包括：重点建设生物芯片、高通量基因测序、毛细管电泳测序、荧光PCR定量、串联质谱、染色体核型分析6大技术平台，将基因检测技术应用于遗传性疾病、肿瘤、心脑血管疾病、感染性疾病等重大疾病的个体化诊断和靶向治疗，以及个人基因组检测和基因身份证等五大重点应用领域，促进基因检测技术的规模化使用。最终实现区域质量控制、区域信息中心、区域遗传资源库、区域研发中心四大核心功能的示范中心。

新疆博奥医学检验所有限公司由北京博奥医学检验所有限公司和新疆医科大学一附院共同出资成立，是新疆基因检测技术应用示范中心唯一的承办者。新疆博奥医学检验所有限公司将依托新疆医科大学一附院的专业技术力量、人才优势和清华大学控股的博奥生物集团公司雄厚的科研实力，共同打造新疆博奥基因检测的技术的推广应用、普及惠民，最终实现新疆博奥规范化、规模化、产业化的基因检测技术应用示范中心。

合肥打造中德智能制造国际创新园

科技日报讯（杨萃 记者吴长锋）日前，中德（合肥）智能制造国际创新园建设方案已获安徽省政府同意批复。此举意味着安徽省中德科技合作的先行区正式启动实施。

2015年10月30日，中德两国总理在合肥提出两国共建创新合作园区。中德（合肥）智能制造国际创新园，既是落实两国共建创新合作园区共识的重要举措，也是深化两国科技合作、推进“中国制造2025”和“德国工业4.0”融合发展的重要桥梁。

中德智能制造国际创新园坐落于合肥高新区。园区目前落户有德国大陆马牌轮胎制造、爱德夏汽车零部件及配件制造、博世、巴斯夫等一批知名德国企业项目。此外，德国库卡机器人工程应用中心、德国莱茵集团安徽区域总部、德国阿德勒斯霍夫高科技产业园等一批项目正在推进过程中。中德（合肥）智能制造国际创新园规划总面积15平方公里，起步区规划面积4平方公里，基础设施较为完善，规划建设研发基地、孵化基地、产业基地等功能区域。该园将致力于打造“中国制造2025”与“德国工业4.0”深度结合的集中区、安徽省全面创新改革试验的核心区、科技金融与高端人才的聚合区，并最终争取将中德（合肥）智能制造国际创新产业园能上升到中德两国政府层面，成为双方科技创新、成果转化、产业发展全方位合作的示范区。

重庆天使投资机构联盟成立

科技日报讯（记者冯竞）包括重庆天使科技投资、易一天使、微投网等在内的近百家投资机构联手打造的重庆首个天使投资机构联盟——“重庆天使会”近日正式成立。这是该市继2015年底组建3支规模分别为10亿元的创投引导基金后，在科技金融领域的又一举措。按照规划，“重庆天使会”将致力于搭建早期融资平台，整合本地资本，以项目投资为纽带，协助本地投资人积极开展互联网新兴领域的项目发掘，帮助有志者实现其梦想。同时，该联盟还将积极引进全国各地的产业资源、成功经验，带动产业升级和企业转型。

构建人才成长快车道 激活科技创新源动力

——西安交大人才体制创新实践掠影

□ 本报记者 史俊斌 通讯员 刘昱含 董 喆

2015年度国家科学技术奖中，西安交大“生物组织热—力—电耦合行为机理”斩获自然科学二等奖，80后青年学者徐峰作为第二完成人引人关注。

徐峰是西安交大仿生工程与生物力学中心的创始主任，2011年全职回国，2012年入选中组部“青年千人计划”、教育部 “新世纪优秀人才”和陕西省“百人计划”。短短五年内，他建立了拥有17位骨干教师（包括“青年千人”“杰青”“长江学者讲座教授”等）的高水平研究创新团队，该团队承担科研项目40余项，科研经费达9000万余元，出版专著4本，发表国际期刊SCI论文130余篇，获国家授权专利20项。

在“厚待重用现有人才，坚定引进急需人才，着力培养未来人才”的指导思想下，西安交大近几年连续打出引才、育才、用才、储才“组合拳”，为引进人才提供“特区”支持、推进校内外高层次人才机制并轨、为领军人才打造响亮的学术名片，充分激发科技创新活力，形成了以“人”带动学科、平台快速发展的蓬勃态势。

学术特区为引进高端人才搭建事业平台

西安交大前沿科学技术研究院作为学校“学术特区”体制创新试点，成立五年来，迅速聚集了大批高层次人才，成为量产高水平成果的多学科交叉研究基地。该院44名教师队伍中包含4名外籍院士、9位中组部“千人计划”学者、6位中组部“青年千人”学者、1位国家基金委优秀青年基金获得者。院士和具有国家级称号的教师占教师总人数的43%，外籍教师比例为25%。仅2015年，在国际顶尖期刊（影响因子IF>7）上发表论文31篇。还引领西安交大的科研成果首次登陆Chemical Reviews（影响因子41.298）、Angew.Chem.Int.Ed.（影响因子13.734）、Neuron（影响因子15.9），多位学者论文入选ESI高被引论文，实现多项“零的突破”。“前沿院提供发展的舞台，让学者在学术天地自己做主，这点对人才非常有吸引力。”院长任晓兵介绍，该院采用与国际接轨的Tenure-track（终身教职评定）聘任制，配套相应的评估、晋升机制，健全的教师成长制度，明确每一个人才的发展方向，极大地激发了学者的潜能。

“引进高层次人才是科技创新的生力军，避免他们因‘水土不服’导致科研活力下降，‘连土带泥移大树’的学术特区是一个有益的探索。”西安交大高层次人才办公室主任王荷风如是说。

如今，西安交大国际应用力学中心、微纳尺度材料行为研究中心、国际电介质研究中心等一批学术特区陆续展现出其各具特色的发展活力。

“科学家工作室”为杰出人才构筑事业“洼地”

近两年，“领军学者计划”与“青年拔尖人才支持计划”成为西安交大人才工作高频词。2014年以来，西安交大首批“领军学者”106人已经到位，“青年拔尖人才”已经聘任四期共128人。

“从人的角度布局学科发展，竖起人才的旗帜。”西安交大副校长荣命哲指出，为领军学者配备丰厚的薪酬、为团队组建及招生政策方面提供优先支持，保障领军学者在学科发展、创新团队建设、学术前沿研究方面做出卓越成绩。

青年拔尖人才计划正是面向徐峰这样“科研、管理双拔尖”的复合型人才，在青年队伍中培育拔尖，为领军人才做储备，其岗位设置分为加强型、前沿基础研究型和交叉研究型，分别服务于学科巩固与前沿发展。学校为青年拔尖人才提供具有竞争力的薪酬、更开放的实验设备权限及更全面的校院两级经费支持。青年拔尖人才的李虞锋2015年被评选为西安交大“十大学术新人”，他主持国家自然科学基金项目两项，并在第三代半导体材料和半导体照明领域取得了多项技术的国际突破。2015年4月7日，以“千人计划”学者贾春林教授命名的“科学家工作室”宣布成立，贾春林教授亲自担任首席科学家，并聘有国际学术顾问团。这是西安交大突破学科间的管理界限，鼓励自主管理、自由探索、自我约束，最大限度激发科学家的创新活力，以及在制度上为交叉研究提供更广阔空间的体制创新之举。

科学家工作室实行“首席科学家负责制”，作为直属学校管理的独立科研机构，由学校提供基本资源保障及赋予管理自主权，在制定发展规划、聘用及考核工作室人员、跨学科招收与培养研究生等方面拥有自主权。学校对于工作室的管理实行 “上提目标，下辅支撑”的模式，着力将工作室打造成一个激发源头创新活力的学术品牌。“西安交大为杰出科学家提供最佳的科研条件和环境，将进一步推动高端国际合作，引领学术前沿、打造学科高峰、产生原创成果。”德国于利希研究中心科学家乌邦对与西安交大科学家工作室的合作充满期待。目前，西安交大正在筹备叶凯青年科学家工作室。邀请圣路易斯华盛顿大学叶凯博士领衔生物信息学和基因组学的前沿研究。“大学之大在于大师，对于领军人才或有潜力成为领军的青年人才，我们要做的就是更多一些的信任，管理自主权的放开意味着学校层面的更多担当。”西安交大王树国校长的论述里满含改革创新的魄力与智慧。