



“硅谷对话北京”高峰论坛探讨人工智能趋势——

未来生活皆“智能”

本报记者 牛瑾

黄伟是国内人工智能企业云知声的首席执行官。云知声创办于2012年，是人工智能领域的先行者。在日前由宜信、华创资本、彭博商业周刊举办的“硅谷对话北京——人工智能与机器人投顾高峰论坛”上，黄伟与人工智能领域的同行者们一起探讨人工智能的发展趋势，及其给人类、给世界、给中国企业带来的变化。

如果从1956年美国人提出“人工智能”的概念算起，人类已经对人工智能整整探索了60年。在60年中，人工智能从一个简单的概念逐渐变得具象。如今，随着科技的不断进步，这个具象愈发清晰。它离我们越来越远，在某些细分领域，甚至已经开始改变着我们的生活。黄伟与他的同行者们从事的工作，涉及增强现实、语音识别、自动驾驶、图像识别及智能机器人，几乎涵盖了当前人工智能应用的绝大多数领域。

从事增强现实技术的亮风台创始人兼首席执行官廖春元在论坛上坦言，AR技术从2015年才开始被广泛关注，起步不算早，发展却很快。“交互方式人性化、智能化水平的提高，为AR市场崛起奠定了技术基础，随后的蓬勃发展也就顺理成章了。与此同时，AR也为计算机技术的未来提供了多种可能。比如，跳出屏幕限制，人与人之间的交互不是通过键盘和鼠标，而是通过视觉、语音、手势以及虚实结合的方式来实现，这样的场景是完全有可能成为现实的。”廖春元说。

慧眼科技创始人兼首席执行官单霆专注的是无人驾驶领域，也是当前的一个大热门。从特斯拉到各大传统汽车企业，都在进行无人驾驶的尝试，滴滴甚至在网上贴出了招聘这方面人才的广告。单霆觉得，中国在自动驾驶、无人驾驶上一定能做到世界最好，“我们的技术水平不输给国外公司，还有针对中国国情进行的定制化开发，未来值得期待”。

在论坛现场，智能短交通Segway&Ninebot（赛格威&纳恩博）集团副总裁蒲立则以他们研发的平衡车机器人为例，分析了人工智能发展的两个趋势。在蒲立看来，首先人工智能的研究范围正在不断扩大，不只在推理、学习方面，包括语音、视觉方面，都有了长足进步。第二是人工智能的大众化趋势。“如今在硅谷，像脸书这样的企业都在推进计算机教育领域的大众化发展，在世界各地资助非营利组织，再由这些组织为普通人提供编程培训和人工智能相关概念的普及。由此产生的结果，必然是每一位消费者都会更加熟悉人工智能产品背后的原理，都会清楚人工智能领域的局限性和未来的优势分别在哪里。”蒲立认为，消费者由被动接受产品转为更加主动地希望企业开发某种功能，将是未来10年人工智能市场会发生的变化。

以“文创+科技”为主题

P3梧桐空间孵化器在沪落地

本报讯 记者李治国报道：由笔克集团和前景咨询联手打造的“P3梧桐空间”主题孵化器日前在上海成立，这是全球首个以“文创+科技”为主题的孵化器。

“P3梧桐空间”孵化器坐落于上海嘉定笔克创意园，面积3000平方米，定位为“主题化、专业化、差异化”。该孵化器计划在成立后的一年内孵化不少于20家会展科技创新型科技企业，这些企业涉及的业务领域包括AR/VR新媒体、会展大数据工具及应用、会展服务互联网+、创新影像应用、物联网和“人工智能+”、娱乐及体育赛事IP等。笔克集团还将设立自有资金、投入专业的孵化团队、聘请资深的创业导师，支持在孵企业的发展。

据了解，入驻P3梧桐空间的企业所涉及的业务领域要与会展行业有相关性，并且属于科技创新型企业。除了为这些入驻企业提供常规的行政和人力资源、公共前台等方面的服务外，P3梧桐空间还将凭借笔克的专业经验，为其免费提供品牌诊断；利用笔克的全球网络，进行线上线下融合的全方位品牌激活。此外，根据在孵企业的业务性质，笔克会主动导入客户资源和既有业务，在较短时间内提升在孵企业的业绩。

快递业向大学生开放创业平台

大学生快递联盟成立

本报讯 记者刘晓峰 徐红报道：由圆通速递率先发起的“大学生快递联盟”日前在京成立。据悉，这是我国快递业首个面向全国大学生开放的创业就业平台，清华大学、北师大等近20所高校的大学生成为该联盟首批创业学生。圆通速递首席执行官相峰表示，圆通速递将为加入联盟的大学生提供创业支持，创业学生还将参加由国家邮政局举办的快递大学生“双创”大赛，展示创业风采。

快递服务已经成为高校师生的重要需求，而校园快递，特别是“最后一公里”的配送服务成为电子商务在校园服务领域发展出的新业态。中国教育后勤协会副会长兼秘书长、中国人民大学校长助理黎政高表示，蓬勃发展的快递业需要大学生的加入，而大学生也需要快速进入行业为他们提供创业就业的入口和平台。相峰透露，公司将为学生提供物料和资金支持，既支持学生承包校园快递，也支持学生搭建校园快递终端服务新平台。

北京全国科技创新中心该怎么建

政策引导 专注研究 凝聚合力

本报记者 杨学聪

北京创新驱动发展作用显著增强，创新对发展的贡献稳步提升

2015年，北京创新驱动发展总指数为

130.7 指数连续五年稳步提升 年均提高6.1个百分点

2015年，科技进步贡献率已超过

60% 比全国平均水平高5个百分点以上

在环境要素方面

去年全社会研发经费支出

1384亿元

研发投入强度达到

6.01%

位居全国首位，高于全国平均水平3.94个百分点

北京经济活动人口素质、高技术产业从业人员占比、研发人员强度均保持稳步增长

去年，每万从业人员中研发人员数为

207.9人年 年均增长2.5%

在科技进步方面

北京的高技术产业增加值占地区生产总值比重逐年递增

去年达到22.5%

六大高端产业功能区增加值占地区生产总值比重

2010年40%

2015年47.3%

业需求为导向，以供给侧结构性改革为主线，加大政策集成，优化资源配置，用良好环境激发企业创新活力。

强化超前部署

创新人才要倡导“板凳甘坐十年冷”的精神，将研发聚焦于世界科技前沿和国家长远战略需求

在北京，成立于2005年的北京生命科学研究所是一面“旗帜”。它承载着探索原创性基础研究、培养优秀科研人才、探索新的与国际接轨又符合我国发展的科研运作机制的历史使命，是科技体制改革的“试验田”。

在这片试验田里，走出了很多业内顶呱呱的学术精英。资深研究员邵峰就是其中一位。“北生所宽松自由的学术环境，使我在2005年回国开始独立科研的11年内，迅速找到了自己的研究领域、建立了特色的研究体系，并取得了一系列原创性的研究成果，为败血症等相关疾病的理解和药物开发提供了新的理论基础。”邵峰说。

对打造科技创新中心，邵峰认为，在科研管理上，要区分不同性质的研究和不同类别的科研主体，采用不同的管理方法和评价标准，这样才能使科研人员持续保持工作积极性。

“做重要、创新和有影响力的工作应该是我们每一个科技工作者的追求。”北生所鼓励科学的原创性和研究成果的影响力并重。邵峰说，正基于此，几年前他从细菌感染领域转到了天然免疫方向，很明显后者产生的影响力和所解决问题的重要性比前者大很多。

邵峰认为，科学家都希望得到关注和最大程度的认可，但不能忘记应该追求的是科学本身。“我们要经常拷问自己，到底做出了什么科学发现？这必将

有利于实现科技创新。”

建设全国科技创新中心，一流大学的支撑作用不可或缺。“在历次世界科学中心的形成过程中，一流大学都发挥了至关重要的支撑作用。”邱勇表示，高校应该努力成为创新引擎，通过发挥自身优势，服务全国科技创新中心建设。

他表示，在北京进一步推进科技创新中心建设的进程中，大学要努力培育创新文化，大力培养创新人才，促进科技与教育的深度融合，以高质量的人才输出，支撑自主创新能力持续提升。同时还要强化重点领域和方向的超前部署，倡导“板凳甘坐十年冷”的精神，将自由探索自觉聚焦于世界科技前沿和国家长远战略需求，努力实现从跟踪到引领的跨越。

加强协同创新

北京是全国高端人才和国内优势研发资源的聚集地，各方力量汇集于此，共同推动创新发展

一个地方是否具有滋养创新能力的土壤和环境，民营科技企业最为敏感。扎根北京的兆易创新是大陆首家闪存存储芯片设计公司，2008年量产我国首颗串行外设接口闪存产品，是国内最大的存储芯片研发公司，今年8月18日成功登陆上海证券交易所。兆易创新的成长之路，正是首都北京科技创新事业发展的一个缩影。

“科技企业是北京建设全国科技创新中心的一股重要力量。”董事长朱一明表示，在存储器未来十年大发展的黄金时间里，兆易创新将以持续研发和创新为核心，辅以行业并购等手段，打造集成电路的蓝筹股和行业的主要创新平台。

北京是全国高端人才聚集地，也是



9月1日，国务院常务会议部署建设北京全国科技创新中心、加快推进创新型国家建设，为北京深入实施创新驱动发展战略、构建首都发展新优势提供了重大机遇。

面对机遇，北京做了哪些事，使自己能担当起这个称号并承担相应的责任？政府、企业、科研机构应在其中起到怎样的作用？首都北京正凝聚各方合力，迈向全国科技创新中心。

解决后顾之忧

面临机遇的北京正在举全市之力，为建设科技创新中心铺平道路，用良好环境激发创新活力

“我们已经明显感觉到科技中心和创新转移的步伐向中国迈进，在北京生根。”谈到北京科技创新的现状，北京兆易创新科技股份有限公司董事长朱一明的体会，很能代表企业家们的感受。

“北京现在已经是全国的科技创新中心，进一步推进科技创新中心建设，最重要也最困难的是如何提升创新层次、提升全球影响力。”清华大学校长邱勇如是说。

面临机遇的北京正在举全市之力，为建设科技创新中心铺平道路。市级层面首先推出的是《进一步完善财政科研项目经费管理的若干政策措施》，通过“松绑+激励”的科技经费管理措施，最大限度调动科研机构和人员的创新动力。同时明确，在量子计算、生命与健康、脑科学等领域，探索培育一批新型科研机构，形成与国际接轨、符合国情的科研管理和运行机制。

在北京市财政局局长李颖津眼中，这些措施进一步打通了财政政策资金与服务供给链条，从尊重科研活动规律和体现科研人员的劳动价值出发，打造适应科技创新发展的预算管理模式。下一步，就要完善配套制度，推动科技经费保障措施落地生效，确保下放的管理权限“接得住”“管得好”，切实为科研工作松绑助力，增加科研人员的改革获得感。

中关村和亦庄，一北一南，是北京高精尖产业聚集的两翼。打造科技创新中心，它们将倾注全力。

海淀的目标很明确，聚焦中关村科学城建设，推进中关村东区整治改造，竭尽全力为科技创新做好服务保障工作，推动创新资源发挥最大作用，加快大院大所大学科技成果转化和产业化，形成一批具有世界影响力的原创成果。海淀将继续发挥示范引领和辐射带动作用，推动创新链和产业链向全市其他15个区和津冀两地拓展延伸、协同发展，让中关村创业者的咖啡更有味道，让中关村创新企业更有激情和热量。

而北京经济技术开发区则瞄准构建高精尖经济结构，以技术创新为重点，推动科技成果转化，推动产业产品向价值链高端跃升。加强服务引导，推动企业成为科技创新主力军，坚持以企

桂林国家高新区整合多方面资源，建设众创空间集群——

线上线下载齐发力 打造创业加速器

本报记者 董政 周晓骏 通讯员 王亚东

空间集群。2015年以来，桂林高新区先后建设了桂林国家高新区众创空间、创客加速器以及精归子创新工场等3个众创空间，重点扶持在产品技术或者商业模式上具有创新性、创意性以及在游戏、电子商务、O2O、动漫、软件等领域具备优势的创业项目，并结合创业企业的特点提供创业孵化技术研发、投融资、后勤保障等服务。

位于创意产业园的桂林健典网络科技有限公司从事益健膳食系统、营养餐系统的开发等业务，目前处于起步阶段。创始人李树忠告诉记者，创意产业园企业孵化基地为企业提供的优惠条件及线上线下平台，是他选择来这里发展的原因。“如果在别的地方，每个月要多花四五千元的房租。高新区的优惠政策让公司把成本降下来了，我们可以把主要精力放在新产品开发和加强服务上。”李树忠说。

桂林国家高新区在众创空间建设过程中采取了政府监督、社会化运作的模式，由高新区提供基础场地并进行装修和一次性设施投入，由主体投资机构牵头，吸收优秀企业或个人作为股东共同成立有限责任公司，作为众创空间的运营主体。众创空间的投资和运营资金采取众筹模式，资金使用由高新区监管。如此一来，既解决了众创空间建设初期由于利润微薄，民间机构不愿进入的问题，也发挥了民间机构机制灵活、市场嗅觉灵敏、执行力强的优势。

针对不同群体的不同特点，桂林国家高新区在建设众创空间的过程中进行了创客人群的细分，每个众创空间由线上平台和线下空间共同构成，运营团队会实时将创业者的优质创业项目在线上平台进行展示，吸引合作和投资。同时，众创空间还将与本地各知名网络平台合作，共同推介和展示创新项目和创

业成果。

桂林国家高新区着力创建运作模式新、创新能力强的孵化器，搭建面向中小企业的公共技术服务平台。目前，科技创业服务中心已建设7个创业苗圃、3个专业孵化器、2个企业加速器以及2个大学科技园分园，总孵化场地面积超过20万平方米，年新入企业100多家，在孵企业总数超过400家，在孵企业总产值8亿元，其中23家企业产值过千万元，规模以上企业占高新区规模企业的41%。科技创业服务中心已发展成为高新区自主创新的重要基地。

桂林国家高新区科技创业服务中心主任董冰表示：“对于科技型项目，我们不遗余力地提供帮助，想把优秀人才引入桂林。园区的八大平台和高端培训都会覆盖到创业企业，我们也希望通过这种途径，在创业初期给予创业者强有力的支撑。”



走进桂林喀斯特服饰有限公司，设计师们正在电脑上创作民族与现代风格相结合的产品，工人们正一丝不苟的编织着手工作件。公司创始人张杰介绍，成功的产品要具有鲜明的特色，融入民族风格设计的产品就是喀斯特的特色。

喀斯特服饰有限公司2014年入驻广西桂林国家高新区创意产业园，主营业务是喀斯特品牌民族服饰的设计和营销，2015年公司产值达到1120万元，解决就业50人。“创意产业园良好的创业环境和氛围，让我们的发展如鱼得水。”张杰告诉《经济日报》记者。

桂林国家高新区整合政府、企业、高校、民间机构等多方面资源，共同开展众创空间建设工作，打造创新型众创