

科技创新·巾帼行动

作为大学教授,她的学术成果多次获国家级奖项;作为投资人,她参与孵化了无人机企业大疆创新以及其他几家机器人领域的前沿创业公司,以实际行动促进学术、工业、投资三界加速融合——

朱晓蕊:硬科技产业化背后的孵化人

张继文

近日,有两则投资界的消息引发公众关注:一是科技消费机器人解决方案提供商“大道智创”获千万级Pre-A轮融资,激光雷达研发领域的佼佼者速腾聚创获新一轮超24亿元战略融资,跻身百亿独角兽行列。这两个公司背后站着同一个投资人——朱晓蕊。1977年出生的朱晓蕊,曾是哈尔滨工业大学教授、博导。她曾担任大疆无人首席科学家,亲历了大疆从一个濒临倒闭的团队到全球无人机霸主的全过程。而相似的故事后来发生在速腾聚创身上,朱晓蕊再次出任首席科学家一职。

“学术大牛”

资料显示,朱晓蕊先后于1998年和2000年取得哈尔滨工业大学学士和硕士学位,2006年前往美国犹他大学攻读博士学位,专业均为机械工程。学成归来后,朱晓蕊进入哈尔滨工业大学(深圳)任教,2011年,被破格评为博士生导师。如今,朱晓蕊为珠海市岭南大数据研究院名誉院长。

这是一位妥妥的“学术大牛”。朱晓蕊主持了不少国家级项目,发表了十几篇核心期刊,承担了十余项课题(省部级以上项目为5项),所承担项目大多创新性很强。其中,中国国家科技支撑计划项目“文物出土现场保护移动实验室研发与应用”曾在2012年获得国家科学技术进步奖二等奖,朱晓蕊是该项目的主要完成人。她曾介绍,该项目将传统的考古发掘和先进的自动化科技结合在一起,是考古界在自动化领域的一次大胆尝试,属于国内首创。

此外,朱晓蕊还是IEEE国际机器人与自动化协会(IEEE RAS)委员,曾担任过该协会分会及国际事务委员会主席。IEEE RAS是国际上最为重要的机器人与自动化学术组织之一,这是第一次由来自中国大陆的学者担任该职务。



尝试学术产业化

朱晓蕊并没有埋头于学术的象牙塔里,而是积极尝试产业化。无人机领域的霸主——大疆创新,便是朱晓蕊产业孵化的初次尝试。

时间回到2006年,在导师的鼓励下,26岁的汪滔在深圳福田区一间不足20平方米的仓库里创办了大疆创新。2008年,就在汪滔快坚持不下去的时候,导师加入了大疆创新,不仅带来了资金,还为大疆创新引荐了很多业内优秀人士,其中包括时任哈工大深圳研究生院自动化方向博士生导师朱晓蕊。

当时,朱晓蕊在得知大疆陷入财务紧张的处境后,与汪滔导师共同出资,解了大疆燃眉之急。她还就任大疆首席科学家,带着学生对大疆的研究和技术开发提供了很多支持,帮助大疆攻克了很多技术难题。此后,朱晓蕊也一直持续不断地为大疆输送优秀人才。

朱晓蕊曾在公开演讲中表示,以前,学术界、工业界、投资界各自为营,交集较少。这几年间,学术界与工业界互动日趋频繁,也有很多专业人士进入投资领域。“我们希望学术、工业、投资三界加速融合。”

带出一个学生军团

除了大疆创新,朱晓蕊还孵化了另一家百亿独角兽——激光雷达企业速腾聚创。速腾聚创创始人、CEO邱纯鑫是朱晓蕊第一个博士生,主攻机器人导航与控制。

2014年,邱纯鑫在完成博士论文后,与导师朱晓蕊以及实验室同门师弟刘乐天共同创立速腾聚创。邱纯鑫担任公司CEO,朱晓蕊出任公司首席科学家,刘乐

天担任公司CTO。

创立之初,朱晓蕊为速腾聚创拉来了天使轮和A轮融资,并在研发方面加大投入力度。邱纯鑫曾透露,导师朱晓蕊手上的两条研究线,一个做了大疆无人机的飞控系统,一个做了无人车的雷达,最后发展成速腾聚创。

如今,速腾聚创成为全球唯一实现第二代智能固态激光雷达车规量产交付的企业。据悉,速腾聚创的估值在100亿元左右,成功跻身独角兽行列。

此外,朱晓蕊还带出了一支独角兽后备军。就在速腾聚创创办一年后即2015年,哈工大博士邢志伟创立机器人企业大道智创,朱晓蕊为联合创始人。

起初,大道智创靠着安防机器人起家,是国内最早一批开拓安防机器人市场的机器人公司之一。不久前,大道智创完成了千万级Pre-A轮融资,本轮融资由嘉道私人资本领投,个人投资者朱晓蕊和老股东持续加码。

另外,朱晓蕊参与的自动驾驶导航技术研发商一清创新UDI已完成了3轮融资。2018年,香港科技大学教师刘明和王鲁佳正式创立一清创新UDI,将激光雷达、视觉与三维数据处理算法和深度学习、多传感器融合相结合,提供L3、L4无人系统整体解决方案。朱晓蕊也是公司的股东之一,持股比例达9.48%。

盘点朱晓蕊孵化的项目,不难发现一个有趣的现象:知名本土创投机构东方富海大多参与了这些公司的早期投资。鲜为人知的是,朱晓蕊还是一位神秘的LP。所谓LP(Limited Partners),即有限合伙人,是创投机构的出资人。天眼查显示,朱晓蕊是东方富海旗下富海深湾(深圳)天使壹号创业投资基金(有限合伙)的出资人之一,认缴出资额为500万人民币,持股比例为3.73%。

正如朱晓蕊所期望的那样,技术出身的她正联手一众产业界和投资界人士,投身中国硬科技产业化的历史进程中。

巾帼家政之星



司优秀金牌月嫂 黄燕霞,广西北海壮大家庭服务有限公司

在从事月嫂工作之前,她和大部分宝妈一样,是一个为了科学养育自己的孩子,而一直付诸努力的母亲。2009年,她报名参加了当地免费育婴师培训。培训结业后,黄燕霞的就业志向发生改变:她从一个热爱婴幼儿教育的母亲,立志成为一名优秀的金牌月嫂。

实践出真知

秉持着“实践出真知”的理念,她先后到月子中心和品牌家政公司学习了大半年。通过实践与积累,她将所学知识运用到实际工作中,为月嫂工作打下了坚实的基础。在她看来,一名优秀的月嫂不仅要用心做事,用爱守护,更要脚踏实地,这样才能赢得更多客户的肯定,在这个领域树立好口碑。

完成初次的月嫂单后,黄燕霞获得客户的高度认可。首次工作就得到如此高的肯定,她难掩内心的激动,更坚定了成为一名优秀金牌月嫂的决心。

2010年至今,她一直从事月嫂工作,主要负责新生儿以及产妇产后的专业护理与常见病预防,擅长月子餐、催乳、产后修复等。每次面对客户的诸多要求,她都能够从宝妈的角度出发进行耐心疏导,很好地处理护理工作中出现的问题。为了更好地照顾宝妈和宝宝,她利用闲暇时间参加厨艺、推拿、按摩、催乳和产后修复等培训,不断提升自己的技能。她掌勺的月子餐达到营养师级别,能让宝妈享受到营养美味不重样的月子餐。

敬业专业

只要立下目标,黄燕霞就会努力去实现。2019年春节前,她接到公司的紧急派单。一般月嫂这时不再接单。她没有顾虑这么多,坚持接单并出色地完成了工作,得到客户的赞赏。在照顾宝妈和宝宝期间,她特别注意宝妈的饮食搭配,以及宝宝常见症状的护理,特别是合理地进行抚触、排气和早教训练。她还会每晚给宝妈熬药泡脚、按摩穴位,让她们睡得更安稳。

她始终倡导母乳喂养,坚持做到让宝宝保持“三好”:吃好,睡好,心情好。通常大部分宝妈刚从医院回来不适应家中的新环境,比较爱哭闹。黄燕霞虽然因此休息不好,但是第二天她仍然主动帮助客户打扫卫生,任劳任怨,不计较自己的得失。每到这个时候,客户都觉得过意不去,劝她好好休息。很多客户在她服务期满后,都不舍地离开,把她当成了自己的家人。

热心公益

黄燕霞不但是一名优秀的金牌月嫂,还是北海市民间志愿者组织的一名星级志愿会员。她常常利用业余时间参加助老、助学、环保等公益活动,默默地为社会奉献自己的力量。

她曾是第一批走进广西北海市合浦麻风病生命康复村的志愿者之一。黄燕霞跟着志愿者团队不断进村,一次次地真心相处与悉心照顾,那里的老人们与她建立了深厚的情感,把她当自己的女儿一样对待。每次黄燕霞来到,老人们都非常开心,热情地把家里的东西拿出来和她分享。黄燕霞对待康复村的老人,也像对自己的父母一样,常常记挂着他们,时常带着生活必需品去看望他们,陪他们聊天,使他们感受到亲人般的温暖和关爱。

(供稿:全国妇联妇女发展部)

黄燕霞:用心做事 用爱守护

制造业投资保持韧性“高”“新”投资增速快 投资潜力不断释放

经济形势怎么看

投资“马车”释放加码发力信号

新华社记者 刘夏村 严赋憬 薛天 杨绍功

投资,是拉动经济的“三驾马车”之一。

今年以来,稳投资加码发力,固定资产投资规模持续扩大,新基建蕴含新机遇,一项项重大工程抓紧推进,投资关键作用进一步发挥,为推动经济行稳致远注入持久动力。

基建加码发力 扩大有效投资 汇聚稳经济合力

上半年,面对经济下行压力,投资数据的改善,释放出经济逐步企稳恢复的积极信号。

前5个月,固定资产投资(不含农户)同比增长6.2%,增速虽较1至4月回落0.6个百分点,但回落幅度收窄1.9个百分点。

“稳投资力度持续加大,投资增长支撑作用逐步加强。”在6月15日举行的国新办新闻发布会上,国家统计局新闻发言人付凌晖说。

扩大有效投资,全面加强基础设施建设被摆上重要位置。

去年底的中央经济工作会议提出“适度超前开展基础设施投资”,4月26日召开的中央财经委员会第十一次会议提出构建现代化基础设施体系,4月29日召开的中央政治局会议提出全面加强基础设施建设……一系列政策加力信号持续释放。

各地各有关部门积极行动。截至5月底,新增专项债已发行2.03万亿元,完成下达额度的59%,比去年同期增加1.4万亿元;新开工10644个水利项目,投资规模4144亿元,其中投资规模超过1亿元的项目609个;新开工120个高速公路和普通国省道项目,总投资1820亿元……

前5个月,基础设施投资同比增长

6.7%,增速比1至4月加快0.2个百分点,比全部投资增速高0.5个百分点。

6月末,在川藏交界的金沙江干流,近百台运料车、振动碾、挖掘机往来不断。这是“西电东送”接续基地重点工程——巴塘水电站的施工现场。施工方中国安能三局24小时不间断施工,大坝填筑施工量由原计划的每月30万方提升到60余万方。

“5、6月历来是施工旺季,今年更与复工复产、各地加大基建项目开工力度相叠加,很多项目工地都在加快推进。”中国安能集团总工程师张利荣说。

加快推进施工进度,意味着形成更多实物工作量,带动更大投资效益。

重重困难之下,制造业投资保持了“韧性”。前5个月,制造业投资实现了两位数增长,10.6%的同比增速虽较1至4月有所回落,但回落幅度收窄1.8个百分点。

“高”“新”投资增速快 结构优化积蓄高质量发展动能

投资,在短期体现为需求,在中长期体现为供给。推进高质量发展,优化供给结构是必然选择。

积极扩大有效投资,不是盲目铺摊子、上项目,更不是搞“大水漫灌”式的强刺激,而是聚焦经济社会发展的关键领域和薄弱环节,精准有序实施一批既利当前、又利长远的投资项目。

新基建,是支撑新业态、新产业、新服务发展的战略性基石。我国5G基站建设加快推进,前5月新建基站27.5万个,基站总数已达170万个。

作为加快构建全国一体化大数据中心体系的重要一环,今年“东数西算”工程全面启动,一个个数据中心项目加快落地,为数字经济发展开拓新空间。

盛夏时节,中国移动宁夏中卫数据中心二期工程正在建设。据介绍,项目新建机架12000多个,未来将实现宁夏与京津

冀地区间传输时延8毫秒。

对于新基建投资,国家发展改革委新闻发言人孟玮说,从储备项目情况看,下半年,各地方和骨干企业将继续加大投资力度,一批重大项目将开工建设。

古都西安,投资额达到150亿元的比亚迪新能源汽车零部件增产扩能项目正在抓紧施工,计划年内正式投产。“未来,比亚迪所有新能源汽车所需的高级零部件都会在这里出现,比亚迪在西安地区的年产量,也将从30万辆提升到60万辆。”比亚迪西安地区总经理刘振宇说。

今年1至5月,装备制造业投资同比增长22.0%,高技术制造业投资增速达24.9%,远高于制造业投资10.6%的增速。

发力先进制造业投资、绿色低碳投资,加快新型基础设施建设……不断优化的投资结构,正为高质量发展积蓄新动能。

锚定扩大内需 助力构建新发展格局

当前,我国基础设施和民生领域还有不少薄弱环节,推动技术进步、产业升级也离不开投资,这意味着有效投资需求大、潜力大。

由投资、消费构成的内需,是中国经济增长的“主引擎”,一季度对经济增长的贡献率达96.3%。增强“主引擎”确保经济运行在合理区间,需要进一步释放投资潜力。

民间投资占整体投资比重一半以上,是拉动投资增长的“主力军”。

发挥重大项目牵引和政府投资撬动作用,鼓励民间投资积极参与盘活存量资产、加强民间投资融资支持……目前一系列鼓励民间投资发展的措施正抓紧落实,助力增强扩大有效投资的动力。

加快构建新发展格局,是党中央在复杂国内外形势下重塑中国经济新优势的深远谋划。扩大内需是构建新发展格局的战略基点,意味着进一步释放投资潜力。

图片新闻



“夜经济”为重庆发展添动力

7月3日,消费者在重庆观音桥商圈一商场内选购化妆品。

今年以来,山水之城重庆在努力做好疫情防控的前提下,不断调整优化业态,改善消费环境,对多个特色夜市街区进行提档升级,强化商旅文融合,擦亮夜间经济品牌,将夜经济发展成为推动国际消费中心城市建设的新的动力。

新华社记者 王全超/摄