

## 《中关村促进智能硬件产业发展的若干支持政策》正式出台 中关村打造智能硬件“造梦工厂”

3月27日上午,中关村管委会和海淀区人民政府联合发布《中关村促进智能硬件产业发展的若干支持政策》,29条措施将从七个方面为智能硬件产业发展保驾护航。伴随政策出台,一个由创意、人才、技术、平台、政策共同组成的生态体系已然形成,一个具有全球影响力的智能硬件产业集群正在中关村崛起。

一名资深创客表示,“这里就像是有一台可以打印梦想的智慧打印机,它可以所有的梦想打印出来”。



### 中关村着力打造 智能硬件产业生态体系

当前,随着全球IT技术、互联网发展引领产业的变革和跨界融合,智能化的浪潮向家居、可穿戴、汽车和制造等领域快速延伸,引起全球高科技企业、投资机构的广泛关注,智能硬件产品正成为下一个全球经济新增长点。

“在全世界范围内,我都看见过创业公司的聚集,但北京让我震惊。”从中关村访问回到美国,著名创新大师史蒂夫·布兰科曾发出这样的感慨。电子信息产业的兴起,移动互联网产业的爆发、大数据云计算产业的蓬勃发展……中关村一直在产业发展的最前沿。如今,中关村再一次站到了“台风口”,扛起了发展智能硬件产业的大旗。

3月27日,《中关村促进智能硬件产业发展的若干支持政策》正式出台,29条措施将从六个方面为智能硬件产业发展保驾护航。业界专家纷纷表示“风来了”,一个具有全球影响力的智能硬件产业集群正在中关村示范区崛起。

### 成立联盟聚集产业链 关键环节企业

虽然近年来智能硬件产业方兴未艾,但由于智能硬件产业的生态尚未形成,相对于软件产业,智能硬件创业门槛较高,缺乏硬件优化、样机打版、测试验证、工业设计等公共服务平台,产业链上下游沟通成本高,区域内企业互动不强、龙头企业带动作用有限,产业环节较为分散。另外一方面,智能硬件产品创新数量大、种类多、技术多样化,标准不统一,导致产品在

推广方面遇到问题。

为解决上述问题,去年10月,中关村示范区成立了国内首家智能硬件产业联盟——“中关村智能硬件产业联盟”,成员单位包括京东、小米、百度、奇虎等龙头企业,覆盖芯片设计、工业设计、软件、互联网和大数据、硬件、电商、检测认证等产业链环节。

中关村智能硬件产业联盟将依靠中关村丰富的创新资源,全面建设检测认证、研发合作、知识产权与标准、大数据服务、电商推广五大公共技术和服务平台,降低创业门槛。还将在中关村示范区重点建设以智能硬件为主题的“平台+孵化+投资”的创业孵化器和加速器,充分发挥北京作为设计之都的资源优势,积极培育创客、极客、高校院所及学生的创新精神;发挥市场机制作用,推动组建投资智能硬件的产业投资基金和创投基金,培育智能硬件创新创业生态环境,促进领军企业做强做大,努力将互联网优势转化为智能硬件创新优势,持续产生新兴商业模式,推动中关村成为全球智能硬件产业发展的增长极,打造具有全球影响力的产业集群。

### 构建产业孵化集群 激活创新活力

在车水马龙的中关村西区,艺术家、设计师、软硬件高手、DIY达人甚至任何人都有机会提出他们的想法,认识志同道合的朋友,运用和发展现有的资源和学术研究成果来把这些想法变成现实,并开放成果供他人进一步研究,同时坚持不懈地尝试将创新成果运用到现实生活中。

他们顶着“创客”的头衔,利用自己的智慧创造出了Xboard大尺寸触摸屏茶几、

驾车卫士ADAS系统、uChair智能椅子、RecoWiFi智能插座、糖护士手机血糖仪等大批优质项目。

未来,越来越多的创客将在中关村示范区聚集。根据规划,中关村核心区将积极推动中关村西区业态转型升级,形成智能硬件产业“基地+孵化器+加速器”的集聚区布局;在中关村国际数字设计中心、中关村创业大街挂牌中关村智能硬件集聚区的孵育基地;在海龙大厦、e世界挂牌中关村智能硬件产业集聚区的加速器,并引入专业服务机构运营。

同时在集聚区内支持中关村智能硬件梦工场、创客空间、创客工场、创客咖啡、飞马旅等智能硬件创新型孵化器建设。围绕创业展示、创客空间、创业工场、创业演播厅、创业工作间等空间布局,以“线上+线下”相结合的方式,为初创企业和项目提供智能硬件项目和技术展示、创客教育、产品Demo制作、项目路演、创业交流、创业导师辅导、创业投资、市场资源对接以及集中办公等各项服务,致力于打造国内首个兼顾智能硬件“创客培育+创业企业孵化”多功能集成服务平台。

### 建设公共平台 推动万众创业

“中国人从不缺创意,不缺能力,也不缺设计。但却经常出现这样的情况:几个人凑在一起说‘我们开始做吧’,然后人就不见了。”北京创客空间创始人王盛林说,“其实,从0到1并不难,我的梦想就是让更多的人有种创造的习惯,有很多创造的自信。实际上创造一个东西或事情是很简单的。”

如今,在中关村西区“从0到1”已不再新鲜,“从0到无限可能”才是一种常态。在本次活动中,智造工坊、洛可可、硬蛋(北

京)、中科创达、金山云、泰尔实验室、电子标准化研究院、京东八家机构授牌成为中关村智能硬件公共服务平台。

“我一直有一个梦想——‘所有的想法都可以实现’。今天,我在这里看到了这种可能。如果想做一款产品,但可能从没有接触过这个领域。那么,数字化设计创新平台可以让这种不懂变成随心所欲,它可以方便地让人将脑海中的想法变成电脑上具化的方案;如果想将方案做成实物,那么智能硬件敏捷制造协同平台可以帮助你快速变成一个现实的东西;如果想找出自己这款产品的缺陷,那检测认证平台就必不可少;如果想将这一切变成一款可以真正改变生活的产品,那智能硬件推广公共服务平台可以帮助你产品卖到全球……”一名资深创客表示,“这里就像是有着一台可以打印梦想的智慧打印机,它可以所有的梦想打印出来。”

此外,中关村还将围绕智能硬件产业集群区,推动设立软硬件开发、创意设计、投融资、市场推广等服务平台。通过引入专业团队搭建服务平台,形成实验验证、技术创新、知识产权与标准、展示交易等平台共同组成的完整服务链条。

### 构建具有全球影响力的 产业集群

“每一次产业革命的兴起无不源于科技创新、成于金融创新。”技术与资本的结合无疑是产业腾飞的重要基石。《2014天使投资报告》显示,全国80%的天使投资人投资了中关村企业,投资金额占比超过全国60%。如今,在中关村示范区,奇虎360、京东等一批专注于智能硬件早期投资的投资基金正蓄势待发。

如今,伴随智能硬件创新创业热潮的来临,创业者纷至沓来,创新要素不断汇聚。在中关村最具创新活力的核心区域——中关村西区,海龙、鼎好、e世界正在华丽蜕变,由电子卖场转型成为智能硬件创新创业的载体。中关村智能硬件产业联盟、产业基金、孵化器正在破土而出,一批公共服务平台正不断汇聚:智造工坊、硬蛋(北京)、电子标准化研究院、泰尔实验室等服务机构将分批入驻,形成以产品创意工业设计、电子元器件供应、软硬件解决方案、样机快速实现等全产业链条的专业技术服务平台……创业服务、投融资、市场推广等平台正在中关村示范区不断汇集。此外,这里还是中国人才最为密集的特区,院士、千人计划、海英人才、大学生、留学生……众星闪耀,各显其能。

展望未来,在这片创新创业的蓝海中,创意、人才、技术、平台、政策将共同形成完整的生态体系,为创业者提供最富创新力的环境。大众创业、万众创新,智能硬件必将成为中关村冉冉升起的一颗新星。

北京商报记者 韩琮林