



# 让“最强大脑” 激活宁波创新

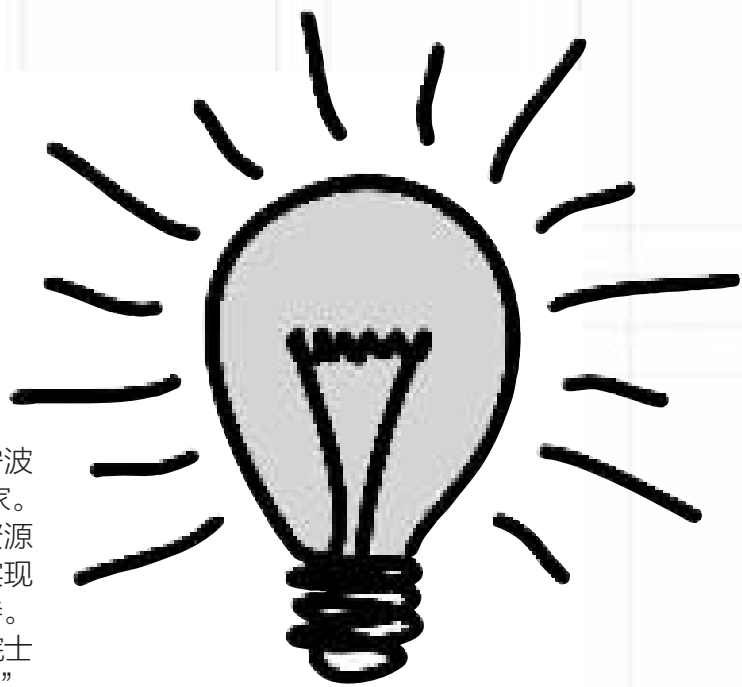
记者 乐晓立 王心怡

院士，是创新人才的金字塔尖。

目前，宁波籍两院院士共有116名，高居全国城市前列，把宁波称作“院士之乡”并不过分。近年来，我市已建立院士工作站112家。

每引进一位院士及他所带来的高端人才团队，便意味着创新资源的集聚，将推动某个行业乃至某个地区自主创新的热潮。宁波要实现高质量、可持续的发展，需要的还有这一颗颗“最强大脑”的加持。

因此，对于院士这一创新驱动的“智力”要素，宁波虽坐拥“院士之乡”的地缘优势，却仍容不得丝毫懈怠，稳准狠地做好“招才引智”。



## 1 院士返乡受企业追捧

有一句话说，你要早日到达目的地，关键的要素只有两个：一个是方向，另一个是速度。“2018创新驱动高质量发展院士论坛”便回答了宁波在材料领域的发展方向问题。

宁波是国家重要新材料产业基地，2017年全市新材料产业完成工业总产值1395亿元，同比增长28.2%，新材料产业规模位居全国七大新材料产业城市之首，涌现出一批在国内外享有较高知名度、在行业内处于明显优势地位的新材料生产企业和独创性新材料产品。

中国工程院院士、北京化工大学副校长陈建峰，中国工程院院士、清华大学材料科学与工程系教授周济，中国科学院院士、大连理工大学精细化工国家重点实验室主任彭孝军，中国工程院院士、北京工业大学副校长聂祚仁，中国工程院院士、华东理工大学副校长钱锋等5位院士做主旨演讲，聚焦国家战略需求，围绕材料产业的变革与发展，开展专题学术前沿演讲，分享他们最新的研究成果，并结合宁波材料产业实际，提出前瞻性、建设性的指导意见和建议。

譬如，一直以来致力于研究超重力技术的中国工程院院士、北京化工大学副校长陈建峰，提出了超重力在环境工程、海洋工程、新材料、生命健康等领域中的工业化应用的可能性，宁波是否能加以尝试？在他看来，超重力技术可以实现物质反应过程中的均匀混合、传递，提高产品品质，单就生命健康方面，利用该技术制备的药物更容易被人体吸收，目前维生素A已经实现商业化应用，其他抗癌、哮喘方面的药物还在实验室，距离工业化还有一段时间。

记者注意到，包括陈建峰在内的14位院士哪怕是茶歇时间都一刻不得闲，不断地有企业家主动向他们递出名片。

“脑洞大开！对宁波加快材料产业技术升级和创新发展必将产生积极影响。”一位参会企业代表说。现场，不论是置身其中的企业家、学者抑或是我们普通人，都感受到了宁波对才智，对创新，对高质量发展的迫切与诚意。

## 2 企业科创有了智力支撑

主论坛一结束，103家宁波材料领域代表性企业（平台），将分别参与到分论坛中，与院士面对面，深度探讨材料产业发展趋势，分享最新技术研发信息和产业动态，14位院士按照研究细分领域分组，每组提前选择有技术需求的相关行业领域企业约20家，与院士直接交流。

“一方面促进院士研究成果与企业合作，实现共赢；另一方面，让院士为企业技术研发攻关精准把脉，提升企业创新水平。”市委人才办相关负责人说。

宁波三江益农化学有限公司副总经理“抢”到话筒后，便连抛三个问题：生物灭活有没有好的技术？有没有高效的新型农药产品？管式反应中有没有成熟的技术？均得到了陈芬儿、郑裕国、刘昌胜3位院士的解答。

另一边，宁波激智科技股份有限公司正着力研发高端的聚酰亚胺薄膜，但其在国内目前并没有生产，仍需进行技术攻关。对此，蹇锡高院士表示，自己正在从事一种具备更优性能材料的研发，比国外已有的材料生产工序更少，成本也更便宜，双方会后可以进行更加细化深化的交流合作。

像这样的场景，同时在高分子材料、合金材料、生物医药及材料、稀土材料、综合材料五场分论坛上上演着，无疑是智力高峰与创新一线的对接，以产研精准融合、驱动高质量发展。

## 3 “最强大脑” 激活城市创新

但我们不应忽视的现状是：宁波籍院士大部分生于宁波，在家乡读完小学甚至中学，便离开宁波到外地深造，走出去的人才多，回到家乡工作的院士少。

院士回甬多是被“请”回来的，“院士之乡”难留院士，一大原因在于宁波缺少相应平台——科研院所和高校。

不过情况已在悄然发生改变。

从2004年以来，中国科学院宁波材料技术与工程研究所（简称宁波材料所）留住了以中国工程院院士，化工、冶金与材料工程学部主任，中科院宁波材料所科技委主任薛群基为代表的一系列“顶尖智力”。

去年年底至今的半年时间里，继中科院院士赵玉芬、中国工程院院士陈剑平之后，加拿大工程院院士朱志伟全职加盟宁波大学，成为该校海洋工程研究院院长，这也是宁波籍院士中，首位回甬工作的发达国家院士。同时，浙江大学宁波“五位一体”校区的稳步推进，也有利于科研创新的“增量”和“增靓”。

此外，记者从市科协了解到，宁波还将深入实施“科技智库决策咨询建设工程”，在信息技术、生命科学、节能环保等领域与200余位海内外院士建立合作关系。根据方案，市里每年将安排院士智力集聚工程专项资金，建设6~8家市级院士工作站，柔性引进6~8个院士创新团队。到2020年，力争与200余位海内外院士建立长期稳定的合作关系，建成130家左右市级院士工作站，将宁波打造成全国院士智力集聚强市。

让“院士之乡”名副其实，一套套“组合拳”紧锣密鼓地打响。也难怪，薛群基院士会动情地说：“宁波的发展正处在历史上最好的时期！”