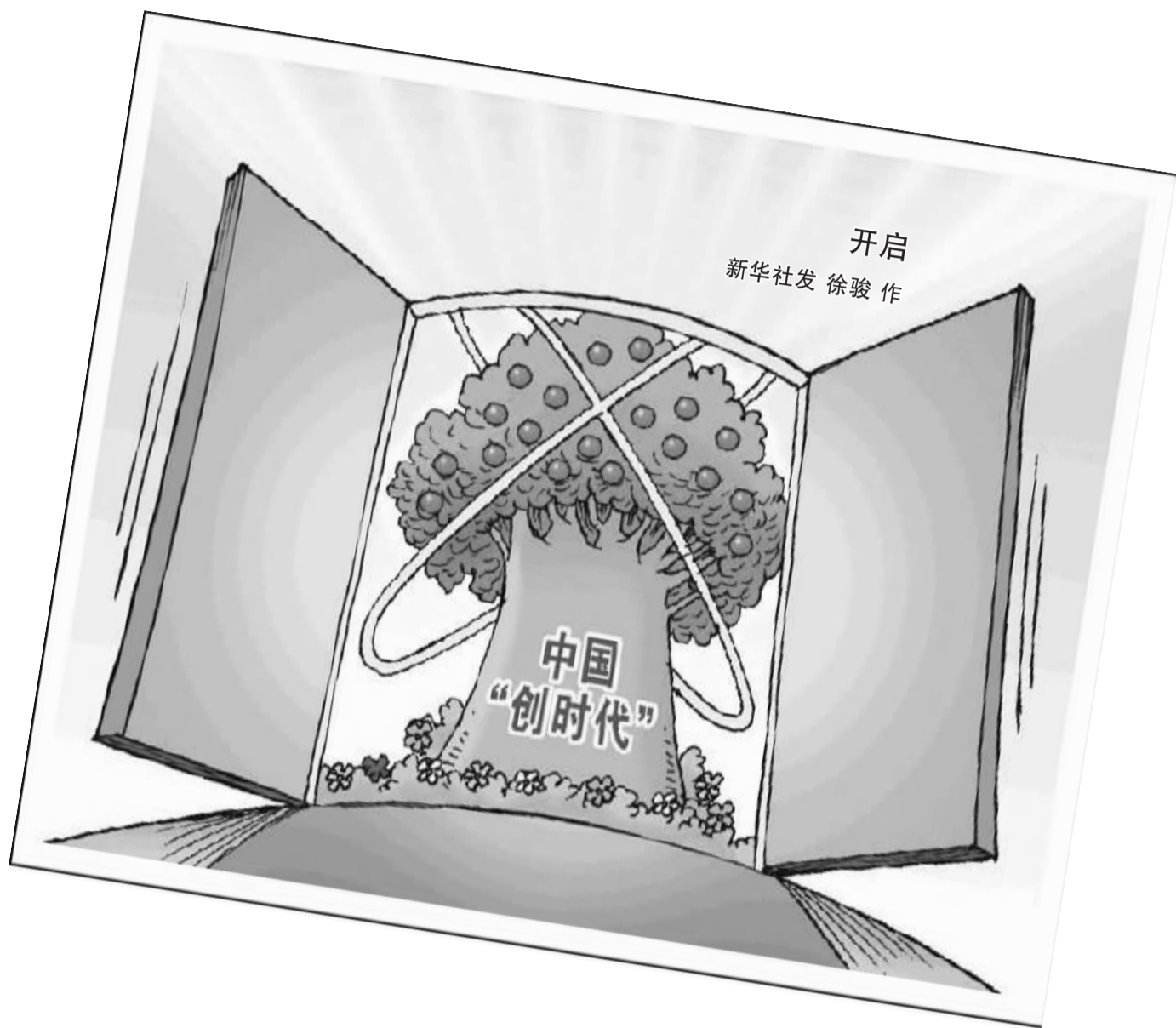


活力 实力 动力

——中国科技创新爆发巨大能量



1 百万专利 彰显创新活力

根据世界知识产权组织去年 11 月发布的报告,2015 年中国专利申请量达 110 多万件,几乎占到全球总量的四成。同时,中国专利申请增速最快,增幅高达 18.7%。

其实,中国专利申请量已经不是第一次夺得全球“头把交椅”。近几年,这一数字逐年增加,趋势明显。世界知识产权组织在报告中指出,“这反映出创新势头在地理上已发生转移”。

专利申请数量增长的背后,是创新活力的不断提升。正是这种活力,让向来以创新见长的西方人逐渐将目光投向东方。英国《经济学人》、美国《纽约时报》等知名媒体去年纷纷撰文,讨论西方“借鉴”中国互联网企业的成功创新、“山寨”中国移动应用产品的现象。

总体上看,这种“被山寨”现象仍属初露荷尖,而非雨后春笋。但无可否认,中国科技企业近年来的创新卓有成效。欧美科技企业对中国产品、中国创意的“重新认识”,彰显出中国的创新自信。

2 重大项目凸显科研实力

令人欣喜的是,在中国,不仅整个社会的小发明、小创造不断增多,大科研、大成果也不断涌现,其中不少达到国际领先水平。

全球首颗量子通信卫星、世界最快的超级计算机、史上最大单口径射电望远镜……即使不是科技“发烧友”,这些在 2016 年拿下“世界第一”的重大科研成果也一定会让你如数家珍,更不用提神舟天宫交会对接这样令人热血沸腾的大新闻。

在科技竞争如此激烈的今天,每一项“世界第一”的取得都殊为不易,而更值得骄傲的是,中国科研自主创新程度正在不断提高。

中国超级计算机“神威·太湖之光”就是典型例子。在美国政府对中国一些机构实施芯片出口限制之后,“神威·太湖之光”实现核心部件国产化,以“硬实力”夺得全球超算冠军。

重大项目能取得突破,依仗的是科研整体实力增强。英国《自然》杂志发布的“自然指数 2016 新星榜”显示,中国科研机构正引领全球高质量科研产出的快速增长,在全球 100 家科研产出增加最多的科研机构中,有 40 家来自中国。

3 科技创新提供发展动力

无论是专利申请数量的增加,还是重大科研项目的突破,其意义都不只限于科技层面,还在于为社会经济发展提供巨大驱动力。

世界知识产权组织总干事弗朗西斯·高锐指出,中国不仅在不断提升国际专利申请数量,并且“正在把创新作为经济战略的核心”。

世界知识产权组织报告也特别提到,中国的专利申请呈现数量增长、质量提高、结构优化的特征,是创新驱动和经济转型升级的重要参考指

标和积极信号。

实际上,中国科技创新的进步,将不仅推动本国的经济增长,还将助力全球经济发展。美国《华尔街日报》近日刊文表达了这一观点,认为“中国雄心勃勃的举动意味着,在对技术突破的全球探索中,出现了又一个选手、一个可以激发创新力的新竞争者,这种创新可能最终让全球经济再次走上一条更快增长之路”。

(新华社电)