# 研发投入助力发展新动能

## 中国研发经费保持两位数增长，稳居世界第二

本报记者　李　婕

8月30日，国家统计局、科学技术部、财政部发布《2018年全国科技经费投入统计公报》，显示中国研究与试验发展（R&D）经费连续保持两位数增速，经费总量稳居世界第二，基础研究投入更是首次突破千亿大关，企业则是全社会R&D经费增长的主要拉动力量。专家表示，经费投入的增加，是中国科技进步和国家竞争力提升的体现，科技创新正在产业结构转型升级、壮大经济新动能方面发挥关键作用。

### 研发经费逼近2万亿

《公报》显示，2018年，全国共投入研究与试验发展（R&D）经费19677.9亿元，比上年增加2071.8亿元，增长11.8%，连续3年保持两位数增速，延续了“十三五”以来较快的增长势头。经费投入强度（与国内生产总值之比）为2.19%，连续5年超过2%，并再创历史新高。按R&D人员全时工作量计算的人均经费为44.9万元，比上年增加1.3万元。

这在国际上处于什么水平？

国家统计局社科文司统计师李胤介绍，自2013年，中国的R&D经费投入一直稳居世界第二。2018年中国R&D经费投入强度超过2017年欧盟15国平均水平（2.13%），相当于2017年经济合作与发展组织（OECD）35个成员国中的第12位，正接近OECD平均水平（2.37%）。

分活动类型看，全国基础研究经费1090.4亿元，比上年增长11.8%；应用研究经费2190.9亿元，增长18.5%；试验发展经费16396.7亿元，增长10.9%。其中，基础研究经费首次突破千亿。

中国人民大学经济学院教授方竹兰对本报记者表示，总体看，经费投入的增长是中国科技进步和竞争力提升的体现。超出2%的经费投入强度，标志着中国创新从引进模仿向自主创新阶段转变。特别是基础研究经费投入不断增加，有助于从源头上提升原始创新能力，这是许多国家创新发展经验所验证的。同时，有助于培养在基础科学研究领域引领世界的前沿人才，在信息技术、经济全球化、数字化、智能化发展的今天，中国也具备了这样的条件。

### 企业成为主要力量

2018年，中国企业华为向世界知识产权组织（WIPO）提交了5405项专利申请，创下历史最高纪录。在全球企业专利申请排名中，来自中国的中兴和京东方跻身前八。全国工商联不久前发布的《中国民营企业500强调研分析报告》也显示，2019年民企500强的研发人员占比、研发强度两项指标整体均呈上涨趋势。越来越多中国企业更加重视研发的地位。

在全社会研发经费增长中，企业已成为主要的拉动力量。《公报》显示，2018年，各类企业经费支出15233.7亿元，比上年增长11.5%。企业、政府属研究机构、高等学校经费支出占全社会研发经费比重分别为77.4%、13.7%和7.4%。

在日前召开的2019国是论坛上，全国政协副主席、中国科学技术协会主席万钢指出，目前中国科技创新进入了跟跑、并跑、领跑“三跑并存”阶段，且领跑、并跑的比例越来越大。企业已成为创新创业的主要力量，在全社会研发投入、研究人员和发明专利等方面的占比均超过75%。

“我们在深圳、上海、北京多家企业调研，欣喜地发现企业研发投入在增加。”方竹兰说，中国企业从最初引进资金技术、贴牌生产到改良包装、提升产品功能、内部集成，再到研发设计、申请发明专利，将越来越多经费投入到应用型研究，这已是历史性的突破。未来企业研发会更多向基础研究和上游迈进，这也是产业结构转型升级的关键所在，对经济新动能的发展壮大将起到根本性的作用。

### 营造社会创新氛围

近年来，中国财政科技投入连年增长，为创新实力提升提供了有力保障。《公报》显示，2018年国家财政科学技术支出为9518.2亿元，比上年增长13.5%，增速较上年提高5.5个百分点。

同时政策环境不断改善。相关调查显示，2018年在规模（限额）以上企业中，企业研发费用加计扣除减免税政策和高新技术企业减免税政策的惠及面分别达到56.1%和50.1%；企业对这两项政策的认可度分别达到82.1%和85%，均比上年有所提高。

中国社科院财经战略研究院财政研究室副主任何代欣向本报记者分析，在经济下行压力加大、国家财政收入趋紧的情况下，财政科技投入仍保持良好增势，这是不容易的。应当看到，当前中国创新发展需求紧迫，但创新投入所需时间长，今天的高投入，是为未来中国的高质量发展积蓄动力。此外，财政也在科研人才、企业和项目的激励上发力，为全社会营造创新氛围。

但经费投入和布局仍有较大提升空间。李胤指出，中国R&D经费投入强度与世界科技强国仍有较大差距，基础研究、政府资金占比偏低等问题仍比较突出，能真正形成关键核心技术、解决“卡脖子”问题的重要科技成果仍不足，投入效率有待进一步提高。为此，应进一步加大财政支持力度，完善鼓励研发投入的政策体系，引导社会各界对基础研究的投入与布局，提升科技经费投入的有效性和针对性。

# 2019年版第五套人民币正式发行

8月30日，2019年版第五套人民币正式发行。在保持现行第五套人民币主图案等相关要素不变的前提下，新版提高了票面色彩鲜亮度，优化了票面结构层次与效果，提升了整体防伪性能。图为中国工商银行北京复兴门支行员工在展示2019年版第五套人民币。

新华社记者　**陈晔华**摄

## 3位企业家代表在国新办记者会上表示

# 创新带动民营经济高质量发展

**本报北京8月30日电**（记者**徐佩玉**）30日，在国务院新闻办举办的中外记者见面会上，比亚迪股份有限公司董事长兼总裁王传福、天能集团董事局主席张天任、尤尼泰税务师事务所有限公司总裁蓝逢辉均表示，民营经济实现高质量发展的核心在于创新。

王传福表示：“中国民营企业从无到有、从小到大，底子薄、资源少，发展要靠创新。比亚迪自成立之初，一直秉承着‘技术为王 创新为本’的发展理念，努力实现老百姓对美好出行的向往。”

张天任说：“企业为社会作贡献最好的路径，是通过企业自身改革实现创新。如果还用传统的方式发展、管理企业，路只会越走越窄。像我们这种企业，如果不转型、不走绿色发展之路，不可能走到今天。”

蓝逢辉认为，民营经济高质量发展的核心在于技术创新。企业要练好内功，也要进一步拓展国际合作，把好的技术引进来。“仅仅在中国实现领先是远远不够的。要有世界级领先的技术，生产出来的产品才有核心竞争力。”

国家统计局最新发布的报告显示，改革开放以来，中国民营经济经历了从小到大、不断发展的过程，企业数量显著增长。从登记注册类型看，1996年，全国共有私营企业44.3万个，2017年增加到1436.9万个，增长了31.4倍，年均增长18.0%，私营企业占全部企业数量的比重从16.9%增加至79.4%。从控股情况来看，2017年，私人控股企业1620.4万个，占全部企业的比重为89.5%。

## 讲优势推政策　谈开放谋发展

# 烟台在京亮出“自贸区”新名片

**本报北京8月30日电**（记者**聂传清**）30日，中国（山东）自由贸易试验区烟台片区在北京举行政策推介会，面向全球推介其亮点特色与重点载体，推出一揽子先行先试的政策与行动计划，勇当改革创新的“试验田”，全力打造新时代改革开放新高地。

8月26日，国务院印发山东等6个新设自由贸易试验区总体方案，济南、青岛、烟台成为山东自贸区三大片区。其中，烟台片区实施范围29.99平方公里，其中包括中韩（烟台）产业园、烟台保税港区西区两个国家级园区。

在推介会上，烟台市副市长张代令介绍了山东自贸区烟台片区设立的重大意义、总体方案、特色亮点等。烟台开发区管委副主任林阳概要介绍了烟台片区重点产业、重点载体（七大中心），突出推介“八大行动计划”。

区别于其他片区，烟台片区有着鲜明的特色与亮点，该片区叠加了中韩产业园，这在全国自贸区中是唯一一例。张代令表示，烟台片区将高标准建设中韩（烟台）产业园，规划建设中日特色产业园区，推动建立中日韩跨国产业联盟，加强中日韩经贸合作与人文交流，探索中日韩互惠型贸易便利化，力争在创新区域经济合作新路径、新模式方面示范带动。同时聚焦产业优势，推进高端装备制造、新一代信息技术、新材料等产业智能升级，打造智能制造产业发展集聚区；聚焦资源优势，打造全国海洋经济建设“烟台样板”。

张代令表示，烟台集首批国家级经济技术开发区、“一带一路”海上重要节点城市、山东新旧动能转换核心区、中韩（烟台）产业园和自贸试验区等5个重要角色于一身，智能制造聚集区、中日韩合作先行区、海洋经济示范区三大特色亮点成一体，正是基于烟台明显的发展优势。

如今，烟台已形成装备制造、电子信息、食品、黄金、现代化工、汽车等千亿级产业集群，培育了万华、通用、富士康、现代汽车等一大批知名企业；拥有国家一类开放口岸9个，烟台港与70多个国家和地区的100多个港口直接通航，货物吞吐量达3亿多吨，跻身全国沿海港口吞吐量前十强；烟台蓬莱国际机场年旅客吞吐量达1000万人次；2018年烟台实现地区生产总值7800多亿元，外贸进出口3000多亿元，高质量发展的后劲十足。

目前，自贸区烟台片区所在地烟台开发区共有近3000家工业企业，世界500强项目80多个。累计引进高层次人才119人，聚集各类金融机构124家，设立各类基金173支。建立市级以上创新平台211个，其中国家级和省部级工程（技术）研究中心20个。

未来的烟台片区怎么干？据林阳介绍，为了在更大范围内进行改革创新实践和探索，自贸区烟台片区围绕推动产业升级、引领创新驱动、打造一流环境，发布了“八大行动计划”，要举全市之力打造“七大中心”，即先进制造产业中心、国际贸易中心、区域金融中心、商事服务中心、国际科创合作中心、国际会展文旅中心、海洋经济创新中心。

## 香港学生在内地——

# “这里的生活让我感到很幸福”

本报记者　**张　烁**

“每小时300多公里的高铁、快速的4G网络、便捷的移动支付……我在内地读书期间，真切感受到国家的飞速发展，这也让我更加坚定了为国家发展助力的信念！”家住香港的华侨大学工商管理学院学生罗代众说。3年前，她通过联招考试进入华侨大学。

刚刚过去的暑假，罗代众由学校推荐参加了港澳青年学生南沙“百企千人”实习计划。当得知广州每年将从国有企事业单位、民营、外资企业筛选不少于3000个工作岗位，设立总规模10亿元覆盖创业各阶段的港澳青年创业基金，并筹建1000套港澳人才公寓时，她非常兴奋：“我能深刻感受到国家对我们港澳青年的关心与支持！”

记者从教育部港澳台事务办公室获悉：今年，内地高校面向香港招生工作继续保持稳步增长势头，361所内地高校共录取香港学生7000多人，其中本科生6000多人、研究生近700人。截至2019年6月，共有1.57万名香港学生在内地300多所高校和科研院所学习。

### 内地就学：

#### 多种途径向香港学生敞开大门

“在香港本地，能考上心仪大学竞争非常激烈，想读中医就更不容易了。中央政府考虑到香港高中生的升学压力，开辟了多种入学渠道，我和很多高中同学因此有幸来到内地求学，大家至今都心怀感恩。”来自香港的广州中医药大学2017级硕士研究生刘盛豪说。

今年是刘盛豪在内地就读的第七个年头。得益于学校的“港澳学生就业能力提升计划”，研究生一年级时，他就考取了香港执业中医师资格。因为表现优秀，他还被学校推荐加入高层次行业协会，并代表学校参加了国际针灸高峰论坛。“今后，我最期待的工作状态就是周一到周五在内地执医，周六到周日在香港执医。”刘盛豪对未来充满期望。

教育部港澳台事务办公室有关负责人介绍，香港学生可以通过多种途径到内地就学，目前已形成多元招录模式。近年来，内地高校招收香港学生院校数量越来越多，招生院校中很多都是“双一流”建设高校，还有支撑区域发展的特色优质学校。2019年，具备内地普通高校联合招收华侨及港澳台地区本科生考试（简称“联招考试”）资格院校有336所，比去年增加了20所；具备港澳台研究生招生资格院校有225所。

厦门大学在香港学生培养上有着优良传统，早在1985年，厦大就开始招收港澳台侨学生。近年来，学校对港招生规模有所上升，生源质量不断提高，在校学生多在经济学院、管理学院、新闻传播学院、人文学院等学院的优势学科就读。

据悉，为支持解决香港副学位毕业生学额不足问题，满足香港学生多样化升学需求，教育部还将华侨大学作为试点，自2016年3月起正式开展招收香港副学位毕业生衔接学士学位课程的工作。

### 同等待遇：

#### 对香港学生和内地学生一视同仁

当年走进大学校门，罗代众心里有点忐忑，但温暖很快包围了她，学校针对香港学生制定了培养方案，还开展互帮互助学习活动。

“我和内地同学一起去自修室学习、一起到操场跑步，遇到不懂的问题，同学们总是耐心解答，让我非常感动。”罗代众说。如今，她已连续3年获得“港澳台奖学金”一等奖，还得到“李喜发香港学生奖学金”等。

让罗代众印象最深的是在港澳台侨学生“百村千人行”活动中，去福建省寿宁县下党乡调研，亲身了解这个小乡村从不通车、不通电到今天脱贫致富的巨大变化。不久前，她看到习近平总书记给下党乡乡亲们的回信，十分感动：“这么多年过去了，习近平总书记依旧牵挂着这个小乡村，可见国家对老百姓的重视！”

同吃同住，一视同仁。“国家有一系列举措，为我们在内地就读提供了便利，大大提高了我们的获得感和归属感！”不少在内地就读的香港学生如是说。

在复旦大学，香港学生与内地学生混合编班、混合住宿，一同参评国家奖学金、上海市奖学金、复旦大学优秀学生奖学金等，执行同等医疗保障政策，按规定参加上海市城镇居民医疗保险并享受相关待遇。

在厦门大学，从收费到学习管理、生活管理，香港学生管理已基本与内地学生趋同。香港学生统一纳入各学院管理，与同学院的内地同学一起住宿。为了帮助他们尽快适应，还专门为新生提供为期两周的过渡性学业辅导，并设计有针对性的培养方案因材施教。

广州中医药大学也在学习、生活、心理健康等方面为香港学生提供帮助与支持。

教育部港澳台事务办公室有关负责人介绍，近两年，国家出台便利香港学生在内地学习、生活、就业、创业的政策出台频率更高、力度更大、内容更实。目前，港澳台学生与内地学生同等待遇，享受同等医疗，可以获得国家设立的港澳台专项奖学金。

### 搭建平台：

#### 便利香港学生在内地就业创业

“我心里有个‘教师梦’，老师知道了，就支持鼓励我考取内地的教师资格证。”毕业于复旦大学的胡文清说。2012年，她进入复旦大学医学实验班学习，本科毕业后，又考取了公共卫生学院研究生。如今，胡文清已经如愿以偿，成为上海中学国际部的一位专职生物教师。

就业，是每个学生心头最牵挂的事之一，也被学校惦记在心上。教育部港澳台事务办公室有关负责人介绍，香港学生与内地学生一样享受就业指导，还可以报考内地大中小学及幼儿园的教师资格证，符合条件的可以在内地执教。

在复旦大学，每学期召开一次“内地港籍学生招聘会”，为香港学生搭建良好的就业平台和渠道。同时，复旦大学每年还开展“助梦未来：港澳台学生就业帮扶计划”，为在校港澳台学生提供系统、有针对性的生涯辅导与就业指导，提升学生的就业竞争力。

在厦门大学，每年组织香港学生参加教育部、中央政府驻港联络办在厦门举办的内地高校港澳学生招聘说明会，增进学生对企业用人标准和能力要求的了解。同时，专门针对港澳学生举办企业参访、招聘说明会、经验分享会等特色活动，对香港毕业生就业给予全力帮助和支持。

“我觉得自己是幸运的，能够有机会来内地读书，这里的生活让我感到很幸福。毕业后，我的第一选择是留在内地发展，父母都很支持我这个想法。”罗代众说。