



本报官方微博



本报官方微信

中国经营报

CHINA BUSINESS JOURNAL

总 2671 期/每周一出版/本期 40 版

新闻热线: (010) 88890030
中国社会科学院主管
中国社会科学院工业经济研究所主办

零售价/RMB5.00

分类改革破“千校一面” 教育科技人才一体推进育时代新人



社评

让人才链精准嵌入创新链与产业链

教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。习近平总书记深刻指出：“一体推进教育科技人才发展，我们在实践中摸索总结的成功经验。”近日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于分类推进高校改革的意见》，对优化高等教育布局、贯通人才培养链条作出系统部署，推动高等教育结构从“金字塔”向“五指山”转变，实现各类高校各美其美、协同发展。

一纸文件，为拥有4873万在学学生的高等教育体系指明方向，让各类高校都能在各自赛道上办出特色、争创一流。分类推进高校改革，是一体推进教育科技人才发展这盘大棋中的关键落子，一子落，满盘活；研究型高校向国家重大战略需求聚焦，应用型高校向区域经济社会发展扎根，技能型高校向生产实践一线对接，定位准了，特色强了，人才链方能精准嵌入创新链、产业链。由这枚落子观全局，“一体推进”这篇大文章，其义自见。

“嵌”字易写，嵌难难求。“嵌”得准，三链同频共振；“嵌”不准，各自

空转打滑。脱节的代价，我们付不起——教育、科技、人才一旦各自筑坝就会变成互不相通的“堰塞湖”：高校论文发不少，产业用不上；成果锁在抽屉里，变不成生产力；企业喊“招人难”，毕业生喊“就业难”。时代更在倒逼——科技革命与大国博弈相互交织，个别国家搞“小院高墙”、技术封锁，关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。习近平总书记讲得透彻：“经济靠科技，科技靠人才，人才靠教育。”说到底，这是一场等不得的竞速——2035年建成教育强国、科技强国、人才强国，以“三位一体”的先期突破，为中国式现代化全局赢得主动。“科技是第一生产力，人才是第一资源、创新是第一动力。”三者不是三张皮，而是一股绳：教育培养人才，人才驱动创新，创新引领发展。各自为战，必然力量分散、彼此掣肘；同向发力，才能下出先手棋、抢占制高点。

能“嵌”，靠家底厚实、底气充足。建成世界规模最大教育体系，高等教育毛入学率61.3%，“十四五”时期累计输送人才5500万，75%以上国家自然科学奖和技术发

明奖由高校牵头获得；2025年首次跻身全球创新指数前十，基础研究经费占比首次突破7%，重大创新成果由“点状突破”迈向“系统爆发”，与160多个国家和地区建立科技合作关系；专业技术人才超8000万，技能劳动者超2.2亿，研发人员全时当量连续13年稳居世界第一，国家重点研发计划中45岁以下青年负责人超过四成……这份家底，是“三位一体”协同融合发展结出的果实。事实表明，教育、科技、人才一体贯通，就能相互成就、彼此成全。教育筑基、科技跃升、人才集聚，“1+1+1>3”的协同优势正在加速转化为发展胜势。家底厚了，三条链才有“嵌”的资本；底气足了，循环才有转的动能。

“嵌”得准，靠改革开路、机制架桥、用人破题。坚持教育优先发展，让教育真正撑起科技；坚持科技自立自强，让创新真正牵引需求；坚持人才引领驱动，让人才真正带动创新。改革，先要找准“切口”。分类推进高校改革，正是让教育端精准对接创新端、产业端的关键一招：研究型高校对准创新链的“最先一公

里”，勇闯基础研究无人区；应用型、技能型高校对准产业链的“需求清单”，把课堂建在产线上。赛道理顺了，循环自然通畅。机制，重在架桥打通堵点。各地已有探索：广东佛山，企业出题、高校揭榜、研究生进车间答题，佛山国创院数年间聚集3597名研究生，参与攻克3500余个技术难题，真正把论文写在了产品上；四川成都，一句“谁是人才，用人单位说了算”破除资历藩篱，一批80后产业人才破格认定，让能干事的人挑大梁。用人，关键在激发活力。人是三链嵌合中最活跃的因子，桥架得再好，人不走，循环也转不起来。坚持在培养中使用、在使用中培养，深入推进“破四唯”“立新标”，把评人的尺子交给干事的一线，人才才能真正带动创新。棋至中盘，落子千钧。以分类改革之“小切口”，做好一体推进之“大文章”，让教育与产业同频、科研与需求共振、人才与事业共进，推动人才链精准嵌入创新链、产业链，环环相扣、奔涌向前，中国式现代化的澎湃动能必将源源不竭，强国建设、民族复兴的步子必将迈得更稳、行得更远。

惠然微电子王志刚：半导体高端装备国产化是场马拉松



CD-SEM（关键尺寸扫描电子显微镜）是半导体晶圆量产专用的纳米级尺寸量测设备，被称为晶圆厂的“纳米标尺”。作为光刻与刻蚀工艺闭环控制必备的计量装备，它直接决定了晶圆图形在线量测的精度与良率。

“量测设备的真正壁垒不在图纸，而在精

度体系、工艺 Know-How（技术诀窍），以及数十年迭代数据和经验构建的护城河。”惠然微电子董事长王志刚表示。拥有25年以上大型半导体及科研设备研发经验的他，完整见证了电子束量测从单一CD量测向多维综合表征的技术迭代进程。

在王志刚看来，半导

体高端装备的国产化是一场马拉松，胜负的关键在于谁能更早将核心技术沉淀在自己手中。

CD-SEM设备的国产化进展如何？它对本土半导体产业链意味着什么？未来的技术与行业趋势又是怎样的？带着这些问题，近日《中国经营报》记者专访了王志刚。

对话企业家

本期热词

算启川西

海拔2800米的四川甘孜州雅江县，两河口水电站旁的山体深处，一处完成历史使命的施工隧洞之内，常年维持5摄氏度恒温，国产算力芯片在此高速运转。设备指示灯明灭如星，风扇低鸣如歌——洞外，雅鲁江亘古奔流；洞内，每秒60亿亿次的浮点运算，正在重塑西部清洁能源的价值逻辑。

水起雅砻，算启川西：一线探寻算电协同创新实践

布局科创

在北京经济技术开发区，前沿硬科技项目持续迭代落地。然而，这类科创主体普遍存在轻资产、长研发周期、阶段性亏损特征，与传统银行以固定资产、持续盈利为核心的授信体系形成天然错配。产业集聚之下，26家银行机构在此布局网点，科技金融赛道竞争趋于白热化。然而，科创企业的价值与发展潜力，更多体现于“预期”而非既有积淀。

跳出报表看“预期” 新型信贷评价读懂科技企业

“词元工厂”

伴随人工智能渗入千行百业，词元(Token)经济商业化进程备受关注。最新发布的《中国词元工厂发展白皮书(2026)》指出，词元工厂目前已经度过概念孵化期，开始进入项目建设、能力采购、平台运营多线并行的试验阶段。不过，从产业实际情况看，真正投产运营的项目占比仍然偏低，行业核心矛盾也正在发生变化。

三大运营商加快推进Token经营

美妆“扫货”

美妆巨头显然已经进入了“买买买”的节奏。2026年9月，先是欧莱雅入股国货彩妆品牌蒂洛薇，随后珀莱雅成为科黛生物第二大股东。而这已经是继控股彩妆品牌花知晓之后，珀莱雅在不到一年时间里的第二笔对外品牌投资。近两年，全球美妆行业的资本动作密集，头部集团几乎都在用并购与股权投资，重新梳理和扩充自己的品牌版图。

美妆巨头集体“扫货”：以控股修饰业绩 用参股布局赛道

经济大势

A1~A4

投保渗透率6年增3倍
董责险渐成企业“标配”

营商环境

B1~B12

跨境资金池“扩围”
中小跨国公司迎资金管理便利

互联网保险换挡：
“免费赠险”停摆 产业链洗牌在即

城投开启“第三次创业”：
瞄准城市级Token公共服务运营

再走长征路 见证新时代

B5~B10

智在公司

C1~C8

格科微拟募资42亿元
布局高端Fab-Lite制造能力

NPO多环节集体突进
明年开启商用

特斯拉团队长三角审厂背后：
Optimus机器人量产“箭在弦上”？

慧及民生

D1~D4

股改落定
“很久以前”烧烤如何解决扩张命题

金刚光伏的算电协同“生意经”

告读者

本报10月5日休刊，10月12日(总2672期)正常出版。祝广大读者节日快乐！
本报编辑部



中经传媒智库



本报官方订阅微店



6 942626 144086 >

广告许可证：京海工商广字第0224号

本报常年法律顾问所：北京德和衡律师事务所

总机电话：01088890000 发行征订电话：01088890120 广告热线：01088890020 监督电话：01088890050