打通科技成果转化“最后一公里”还有哪些难点和堵点?

科技成果转化是实现从科学到技术、从技术到经济“并驾齐驱”支撑高质量发展的“关键环节”。必须加快创新成果转化应用，彻底打通关卡，破解实现技术突破、产品制造、市场模式、产业发展“一条龙”转化的瓶颈。

近日，由中国科技成果管理研究会、国家科技评估中心、中国科学技术信息研究所联合编著的《中国科技成果转化2018年度报告（高等院校与科研院所篇)》在京正式发布。报告以全国2766家公立研究开发机构、高等院校为样本，综合分析了这些单位科技成果转化进展和成效、典型经验、存在的主要问题等。

我国科研机构和高校科技成果转化数量快速增长、质量不断提升

近年来，随着从修订法律、出台配套政策措施到部署具体任务的科技成果转移转化工作“三部曲”形成，我国技术转移服务体系不断完善。2017年全国技术市场共成交技术合同36万余项，合同金额超过1.3万亿元。

报告显示，2766家研究开发机构和高校科技成果转化数量快速增长，转化质量不断提升，科技创富效应进一步显现，支撑“大众创业、万众创新”的能力不断增强。

国家科技评估中心主任解敏表示，一些单位及时出台政策配套文件，转化环境逐步完善。一些单位瞄准市场需求，推动高价值成果产业化，注重科技创新源头设计，形成了不少高价值科技成果，在政策利好的大环境下持续转化。

例如，清华大学积极制定配套规章文件，成果转化数量和质量持续提升;山东理工大学“无氯氟聚氨酯化学发泡剂”以5.2亿元转化，创单项成果转化金额最高纪录；这些都为广大科研机构和高校的成果转化提供了宝贵经验。

“同时，通过加大科研人员奖励力度，创新产学研合作模式，健全考核评价体系，提高了成果转化效率，提升了成果转化动力。”解敏说。

“重学术、轻转化”“接不住、用不了”：科技成果转化堵在哪?

此次发布的报告指出，目前我国仍存在部分成果转化相关政策法规不完善、专业服务机构与专业人才缺乏、有利于成果转化的评价体系尚未有效建立、满足转化需求高质量科技成果不足等问题。

例如，享受税收优惠备案程序复杂，一线税务部门执行差异等导致政策难以落实，通过持股平台转化成果难以享受递延纳税政策。

报告显示：仅9.5%的单位设立了专门的技术转移机构，其中只有19家认为其专门机构发挥了重要作用；缺乏专业化成果转化管理和服务人才，特别是既懂得成果转化，又具备法律、财务、市场等专业知识的复合型人才。

部分高校和院所的主管部门未将科技成果转化情况纳入科研单位分类考核评价体系，多侧重论文发表、纵向科研项目等，导致科研单位“重学术、轻转化”。

一些科研人员职称评审、项目申请等较少考虑科技成果转化成效或权重很小，主要侧重于完成项目、发表论文等指标，使部分科研人员科技成果转化积极性不高。

此外，科技成果多为实验室阶段成果，一般做到样机或初级产品阶段，大多不能“即时转化”，企业对科技成果“接不住、用不了”。

中关村天合科技成果转化促进中心主任朱希铎认为，科技成果转化的环境就好比一个生态系统，需要各方面的要素共同发力，破除科技界存在的“唯论文”导向，真正走通从供给侧到需求侧的成果转化之路。

一线启示：如何打通科技成果转化“最后一公里”?

中南大学现有5个合同金额超1亿元的科技成果转化项目，转化收益的70%奖励给科研人员；中科院合肥物质科学研究院奖励科研人员金额近2亿元，同比增长2.2倍……

记者近期采访发现，在全国多地的高校科研院所，如何打通科技成果转化“最后一公里”，进一步让创新创造的活力充分迸发，成为摆在不少科技工作者面前的一道考题。

西南交通大学积极探索职务科技成果混合所有制改革：让科研人员享有职务发明的部分专利权。而在此之前，所有职务发明专利归单位所有。

西南交大科技园副总经理康凯宁说：“改革激发了科研人员的创新动力，学校的专利申请量大幅上升。”

在中国航天科工集团二院206所，通过组建航天原点创客成果转化七剑客团队，将科研人员研发的设备精灵科技成果作价入股，成立了航天极创物联网研究院（南京）有限公司，开启了航天央企首单科技成果量化“知本”投资的双创示范项目，实现了国有企业科技成果持有权、使用权、收益权的“三权分离”，打通了“最后一公里”。

206所科技委副总师孙磊表示,通过“成果知本券”和“内创业合伙人”机制,进行量化确权激励,把科技成果转化成受益，合法合规地分配给单位和成果创造人,回答了科技成果归谁的问题，有效缩短了成果转化周期，让成果增值和创新更有活力。　**据新华社**

部分家长患“辅导作业焦虑症”

专家呼吁莫把焦虑传递给孩子

新华社电 开学伊始，孩子们迎来了新学期，家长们也迎来了新挑战。记者从湖南省脑科医院获悉，近期，医院接诊的患上“辅导作业焦虑症”的家长增加。专家建议，家长们亟待疏导自己的情绪，别把焦虑情绪传递给孩子。

湖南省脑科医院儿少心理科治疗师卢雅君认为，孩子在小学、幼儿园阶段认知能力的发展存在不平衡，同年龄的孩子的认知能力水平存在个体差异性，家长不应急于求成，甚至存在攀比心理，把自己的孩子和其他的孩子进行比较，这容易挫伤孩子的自信心。

湖南省脑科医院儿少心理科治疗师杨醉文告诉记者，有一些孩子存在注意力缺陷障碍，难以保持注意力集中，家长认为孩子是不认真学习，一味地责怪孩子，最后家长和孩子都陷入了不良情绪中。

杨醉文提醒，患有注意力缺陷障碍的孩子无论在玩游戏（电子产品除外）或是学习上，都存在注意力欠集中的现象，特别容易表现在做作业上，容易出现注意力不集中、多动，因此家长需要重视孩子这些方面的表现，及时就诊以及进行治疗。

专家建议，家长辅导孩子写作业不要急于求成，不要责骂孩子，可以通过鼓励、赞许的方式来培养孩子的良好行为，让孩子有信心完成学习任务，让孩子在学习中领略到增长知识的乐趣，让孩子能享受学习；不要对孩子要求过高，把自己的目标和要求强加在孩子身上，逼孩子参加各种学习班、培训班，这不利于孩子的健康成长，甚至容易把自己的焦虑情绪传递给孩子，让孩子压力过大，出现心理问题。

伯尼·桑德斯在纽约举行首场总统竞选集会

3月2日，宣布参加2020年美国总统选举的联邦参议员伯尼·桑德斯在纽约举行首场总统竞选集会。图为伯尼·桑德斯参加总统竞选集会。　**新华社发**

美韩将停止春季大型联合军演

新华社电 美国国防部2日宣布，美国与韩国将停止计划于春季举行的大型联合军演，以支持通过外交努力达到半岛无核化的目标。

美国防部在当晚发布的声明中说，国防部代理部长沙纳汉当天与韩国国防部长官郑景斗通电话，双方决定终止定于春季举行的“关键决断”和“秃鹫”系列联合军演。声明说，该决定反映出双方有意愿缓解朝鲜半岛紧张局势，支持通过外交努力达到半岛无核化目标。

声明说，双方同意通过举行指挥所推演和实兵演练来保持军队处于备战状态。沙纳汉和郑景斗还表示美韩将继续合作以实现半岛完全无核化并建立持久和平的目标。

自1953年朝鲜半岛停战以来，美韩每年都会举行大规模联合军演，包括春季的“关键决断”和“秃鹫”以及夏秋季的“乙支自由卫士”联合军演。朝鲜对此一直表示不满，将其视作敌视朝鲜的威胁性举动。

在过去一年多里，朝鲜半岛局势出现重大转机，半岛问题重回政治解决轨道，美国此前已叫停原计划于去年8月与韩国举行的“乙支自由卫士”年度联合军演。

新研究有助揭开恐龙灭绝之谜

新华社电 对于恐龙灭绝的原因，一种流行的理论认为是约6600万年前一颗小行星撞击地球。而美国《科学》杂志近日发布的两项研究认为，小行星撞击和大规模火山爆发共同导致了恐龙和其他中生代动物的灭绝。

位于墨西哥尤卡坦半岛的希克苏鲁伯陨石坑，是这次小行星撞击的证据。研究人员发现，与撞击差不多的时候，地球上发生了一系列火山爆发事件，今天位于印度南部德干高原的德干暗色岩就是因此形成的。

两个科研团队运用不同方法测算了相关火山爆发的时间。美国加利福尼亚大学伯克利分校和英国利物浦大学的团队通过研究一种名为斜长石的矿物质的形成时间来测算，而美国普林斯顿大学的团队通过研究各次火山爆发之间的沉积物来测算。

研究发现，德干高原在那个时期有过4次强烈的火山爆发，其中一次发生在小行星撞击前，这意味着并不是小行星撞击引发了这次火山爆发。目前尚不清楚小行星撞击与火山爆发相比，在多大程度上导致了恐龙和其他生物的大规模灭绝。

研究人员认为，火山喷出的大量岩浆可能毁灭了附近的生物。火山爆发将大量含硫气体、二氧化碳等喷射到大气中。含硫气体使大气在短期内冷却，而二氧化碳、甲烷等则使地球长期变暖。火山爆发引发的这种气候波动，使地球上的生存环境变得恶劣，是恐龙灭绝的诱因之一。

参与研究的英国利物浦大学学者考特妮·斯普雷恩认为，了解火山喷发的二氧化碳如何进入大气层从而改变地球生态，不仅对研究恐龙灭绝原因至关重要，还有助于今天气候变化等方面的研究。

澳大利亚给家暴者吃“闭门羹”

新华社电 澳大利亚移民、公民身份和多元文化事务部长戴维·伯纳德·科尔曼3日说，一项刚刚生效的法律规定，对有家庭暴力犯罪记录的外籍人士将予驱逐出境或拒绝入境。

这项法律2月28日生效，以现有法律条款为依据、即持观光签证的外籍人士如果被判12个月或超过12个月监禁，澳方将吊销签证。

科尔曼在一份声明中说，澳大利亚对家庭暴力采取“零容忍”政策，即便定罪而实际没有受到处罚，澳方同样拒绝这类人入境或者将予驱逐出境。

他说：“如果因为对女性和儿童施暴而被定罪，澳大利亚不欢迎你。”

法新社报道，澳大利亚曾拒绝给美国流行歌手克里斯·布朗和美国职业拳击手弗洛伊德·梅韦瑟发放签证，理由是两人有家暴前科。