新闻热线：010—58884080
E-mail：kjrbgjb@vip.sina.com
科技日報
■责编 陈 丹
2018年3月11日 星期日

中国制造需要文化创意推手

张佳星

一位人大代表的场内发言，遭到网友的场外长篇怨怼。

全国人大代表、山东如意控股集团董事局主席邱亚夫此前在山东代表团开放日上讲到，两万元一件的“加拿大鹅”遭疯抢，而2000元一件的高档国产羽绒服却无人买。随后，《这位人大代表，“国产羽绒服差在哪儿”你心里没点数吗？》的公众号文章则以某一线品牌为例回应，文中对比了多年的风格款式、经营模式，表明中国品牌懒于创新、不肯与时俱进。

这不是“电饭煲”“马桶圈”等事件的服装界翻版嘛？

中国制造确实需要一场品质革命，以改变人们对“made in China”廉价、粗糙的老眼光。增质提效、核心技术、持续创新……为了满足人民日益增长的美好生活需要，很多企业正在大刀阔斧地创新，大步向前地实践，同时也开始注意到工业设计对于产品的价值。笔者采访过的多家创业公司都有为工业设计的美感不惜增加成本的经历，这种对成本和非核心部件取舍的改变，也是中国制造转变形象不可缺少的一环。

除了这些看得见摸得着的影响因素，还有一个重要的原因。“加拿大鹅”经常被无意发现穿在总统、王子等政要的身上；而日韩影视作品里也会把日常生活用品不经意地呈现出来，影响着国人对当地品牌的认知。然而，在品牌意识的渗透战中，大多数民族企业尚未修炼到应有段位，他们往往采用直来直去的方式，例如重金砸向央视广告的投标大战。也有不少品牌尝试通过影视作品的渗透扩大影响力，然而都过于生硬，无外乎把硕大的商标交给主演，配上一句“用了都说好”之类的台词，使得观众瞬间出戏。

以表达含蓄见长的中国人，在进行品牌推广时为何缺少应有的文化？做这样的选择，并不能只归因于企业，事实上，企业可选择的品牌魅力渗透方式少之又少，我国文化创意产业的发展持续乏力。文化作品在进行品牌渗透时缺少“代入感”，一定程度上反应了我国文化创意产业整体水平不高。

从改革开放初期的“肯德基”“皮尔卡丹”，到如今的“加拿大鹅”“虎牌”，在国内攻城略地的洋品牌非常善于针对国人心理“讲故事”，励志故事、贵族故事、工匠故事等不一而足，不只给消费者所需的产品，还给予心理满足，而我国创意界在品牌推广中却一直疏于甚至懒于和消费者平等沟通，也缺乏创意润物于无形。

大学排行榜：多元、规范、管用才是真

胡一峰

近年来，大学排行榜盛行，引起参加今年两会的教育界人士广泛讨论。有来自高校的政协委员批评商业排行榜对大学发展造成了困扰；也有委员提出了更加全面的意见，认为大学排行榜是一种外部压力，要关注但是不能被绑架；还有大学校长明确表示，自己执掌的高校的办学理念、办学方向、发展道路是不会因排行榜而改变的。

确实，大学不能被排行榜“绑”着走，但大学也不应该“绕”着排行榜走。评价体系的开放和多元，本就是现代社会的基本特征之一。高等教育也应该接受多元化的评价，并从这种评价中总结优势、寻找差距，这样才能健康发展。从这个意义上说，大学排行榜的出现本身就是一种进步。回想起来，笔者参加高考距今已二十多年。当年，除非在一线大城市，考生填报志愿时，除了学校统一下发的“报考指南”上每个高校区区百十字的介绍和上两年的录取线外，就只能依靠一些口口相传的信息，估摸着填报一个或许影响一生的志愿。而本世纪初开始在我国出现的大学排行榜，至少为考生更加科学、理性地掌握自己的命运提供了一种可资参考的信息。

大学排行榜的意义当然不仅于此，对于教育行政部门而言，它是一种资料；对于教育科研工作者而言，它是一种数据；对于高校本身而言，它又是一份值得重视的第三方意见。正因如此，笔者以为，对于大学排行榜不宜一味唱衰。就像体检结果有时候不准，鱼龙混杂的商业化体检中也不乏骗财的庸医，但定期体检依然不失为一个明智的选择。

同样，对于大学排行榜最应有的态度，一方面是规范治理，也就是对现有的排行榜本身作出评估，推动其制定更加科学的评价标准，实行更加公正的评价程序和更加透明的评价流程；另一方面，也是更重要的，则是进一步推进多元评价，鼓励更多的教育科研、新闻媒体、教育公益组织以及独立研究者等多元力量参与到大学排行榜的编制和发布中来。

一般而言，评价的目的都是为了选择，而对于选择者而言，标准当然是越具体越明确越好。搞笼而统之的综合排名，希望用一把尺子量尽复杂的高等教育状况，最终结果肯定是漏洞百出，倒不如多制定一些专项排名，学科建设、科研实力、教学水平、专业课、公共课、就业情况乃至校园环境、硬件设施、后勤保障、学生社团、学术氛围等一切和育人有关的内容都不妨用以制定评估指标，动态地发布评价结果，为各方提供一些有用有益的信息，使高等教育领域的政策选择和个体抉择变得更加高效和科学。

进言之，对于包括高等教育在内的一切社会现象，试图进行完全中立、客观的“无角度”式评估只能是一种美好的设想，放弃评估更是不负责任的因噎废食。最现实的办法是从尽可能多的“角度”获得最大多数的“片面”真相，并将其透明公开地发布出来。只要做到了这一点，就为最客观的评价奠定了基础。

因此，对大学排行榜尽可以在规范的基础上加以鼓励，但是，每一种排行榜发布者都有义务说明制定榜单的标准和过程。而大学和校长们，也不妨多一份办学定力，以鲁迅先生说的“拿来主义”的态度对待各色排行榜，对所谓“排名”以平常心视之，对真实的问题以责任心改之，对他校的长处以进取心学之，对教育大计以事业心敬之，为新时代的中国培育更多的英才。

为顶尖人才成长厚植文化沃土

王石川

今年两会上，人才特别是顶尖人才成为代表委员关注的焦点。以人工智能为例，我国占据一定的发展优势，但在人才储备上与美国尚有距离。为此，全国人大代表孙至恕希望培育和引进能够引领人工智能发展的顶级创新人才和团队。不只今年两会，往年两会也有代表建议重视顶尖人才：“我们应该通过国际合作、体制机制改革、优化科研创新环境，吸引更多的顶级人才，把我国建设成为科技强国。”

习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时曾指出，“我国科技队伍规模是世界上最大的，主要问题是水平和结构，世界级科技大师缺乏，领军人才、尖子人才不足”。造就具有世界水平的科学家、科技领军人才、卓越工程师、高水平创新团队，迫在眉睫，等不得也慢不得，同时又须尊重人才成长规律。

建设顶尖人才队伍，无非两种途径。一是培养，从现有人才“富矿”中加以挖掘。二是筑巢引凤、吸才引智，通过打造“磁场”吸引到顶尖人才为我所用。一言以蔽之，无论近悦还是远来，当务之急都应该在机制体制革新上发力。

一名科技界的人大代表直言，“政府工作报告里最打动我的是两句话：赋予创新团队和领军人才更大的人财物支配权和技术路线决策权；探索赋予科研人员科技成果所有权和长期使用权”。究其因，前一句是调动能动性和创造性，后一句是给我们发了个“红包”。这两句都体现了创新以人为本的取向，这是很大的转变。

为科研人员“松绑”，富有远见；为创新插上“翅膀”，深得人心。如果科研人员整天为钱伤脑筋，无法把精力花在研究上；如果科研经费的“好钢”没有用在刀刃上，打了水漂；如果权力过于任性，不尊重科研人员，那么谈何培养顶尖人才和调动顶尖人才的积极性？

“顺木之天，以致其性。”一般来说，顶尖人才是有“个性”的，是不那么“听话”的，也是有着独特的个人诉求的。为此，应该充分给他们施展才华的空间，应该在制度变革上对他们多一些包容。正如习近平总书记所指出，在全社会积极营造鼓励大胆创新、勇于创新、包容创新的良好氛围，既要重视成功，更要宽容失败，完善好人才评价指挥棒作用。

党的十八大以来，我国以更大力度、更大诚意推进“千人计划”“万人计划”，最大程度地引进“高精尖缺”人才，并且通过一系列制度变革，为顶尖人才发挥才力提供支撑，效果显著，值得欣喜。

一个国家需要一批甘于寂寞、枯坐冷板凳、投身高精尖的大科学家。国家也会进一步加大对基础科研的投入，让科学家的待遇与贡献相匹配，生活体面有尊严。科学家受尊重，创新才蔚然成风。

“功以才成，业由才广。”习近平指出：“有了源源不断的人才优势，中华民族伟大复兴指日可待。”谁拥有一流的创新人才，谁就拥有了科技创新的优势和主导权。对包括顶尖人才在内的人才，多一些识才的慧眼、爱才的诚意、用才的胆识、容才的雅量、聚才的良方，广开进贤之路，我们的事业就能兴旺发达，在国际竞争中更有优势。

“科学”号科考船奔赴西太平洋

3月10日，“科学”号在青岛母港吊运科考物资整装待发。

在国家科技基础资源调查专项“西太平洋典型海山生态系统科学调查”项目支持下，中科院海洋研究所组织实施麦哲伦海山科学考察航次。3月10日，来自中科院海洋所、声学所、山东大学、中国水产科学研究院东海水产研究所等单位的80名考察队员和船员，乘坐我国新一代远洋综合科考船“科学”号，从青岛母港起航，奔赴西太平洋。

新华社记者 **张建松**摄

成平委员：打造海上救助精干实用专业队伍

科技日报北京3月10日电（记者**唐婷**）今年1月，巴拿马籍“桑吉”轮碰撞后失火，引发关注。面对持续燃爆等巨大危险，中国海上救助队员与死神赛跑展开救助。“正是这样的专业救助队伍，67年来，挽救了中外遇险人员75543名，救助遇险船舶5108艘。”交通运输部安全总监成平委员10日在全国政协十三届一次会议第三次全体会议上作大会发言时说。

随着国际合作、“海洋强国”建设的深入，我国深远海开发活动日益频繁，海上救助服务国家战略和民生需求的应急任务更加艰巨繁重复杂。

成平认为，与新时代新要求相比，我国现行海上救助体系还有较大差距。主要表现为，协作机制还不够高效，影响救助时效；远洋救助船舶和深海搜寻装备不足，技术创新能力不够；法律法规不健全，海上救助权责边界不清；高级技术人才待遇低、引进难、留住更难。

为更好推进国家海上救助体系建设，成平认为，应提高认识，完善机制，更好服务于国家战略；合理布局，创新科技，提升海上救助能力；健全海上救助法规，实现依法救助；保障经费，提高待遇，打造精干实用专业队伍。

就“创新科技，提升海上救助能力”，成平给出了一些具体建议。比如，加大搜寻救助打捞和国防应急保障需要的船舶装备建设；强化深远海和恶劣气象海况条件下救捞科技创新，推动“深远海复杂作业技术国家科技创新基地”建设，抢占饱和潜水等深潜水技术制高点。

同时，加快推进搜救飞行基地、培训设施建设，完善海上救助保障体系建设布局。

改革提速 双创升级

（上接第一版）

在他看来，“双创”也是改革的一个手段，带动了科技资源共享。“企业、高校和科研院所成果在创新空间融合了，很多公共服务开放了。”

从科技创新角度看，万钢认为“双创”升级要做好几件事。“实现产学研深度融合和大中小融通创新，完善院所、企业与创业者的合作机制。”他提出的第一点，就是创新创业的融通发展要更好服务于实体经济。

“还要强化创新的源头供给，提高大众创业、万众创新的科技含量，促进重大项目向社会开放，带动产业发展、社会应用和创新创业。”万钢说到这里，讲了个小故事，“有一位外国朋友问我，共享单车怎么会是你们的新‘四大发明’之一？我回答他，单车由来已久，但共享是一个创新。”

万钢说，共享背后是科技的支撑。他掰着指头数道：“导航定位有北斗，移动互联有宽带，还有第四代移动通信，大数据、云计算后面是超级计算技术，包括治理乱停车用到的电子围栏，这些都是在国家重大专项中产生的技术。”

让万钢感到高兴的是，创业者可以无障碍获得国家重大专项中的技术。我们曾经是自行车王国，现在巨大的自行车产业重新火了，订单满了，质量提高了。

此外，他认为下一步还应在促进科技与金融的有效结合、加强开放合作、构建良好创新创业生态等方面发力。

改善民生要靠科技这样发力

新药创制、传染病防治、水污染等重大科技专项效果显著，建立了重污染天气应对技术体系，沙漠化治理的“库布齐模式”、几代人植树造林护林的“塞罕坝模式”……谈到“十三五”以来民生领域的科技成果，万钢如数家珍。

万钢说，“科技惠民、改善民生”是科技发展的重要宗旨。下一步，要深入通过国家可持续发展创新示范区，把好的经验模式推广出去；加强重大科技项目的统筹引领，利用人工智能、数字化技术加强社会安防，为打赢污染攻坚战、脱贫扶贫、促进人民健康提供更多科技投入和支撑；发展绿色技术，壮大节能环保、清洁生产、清洁能源等产业。

“去年，我到大小凉山的彝族地区，看到移民搬迁集中区，就有企业来帮他们种玫瑰花，提炼玫瑰花香精，科技发挥了作用，产业扶贫就起来了。”万钢强调，要继续深入开展科技扶贫脱贫攻坚，发挥科技特派员和星创天地在农村科技创新创业中的作用，开展创业式扶贫。

对于公众关心的癌症等重大疾病防治问题，万钢表示：“已经有相应规划，也启动了各方面工作，将进一步加大力度，聚焦高发特发‘癌种’。”他说，要在提高癌症早诊率、降低发病率、提高生存率方面实现科技突破，同时要依托国家临床医学研究中心，加快成果转化和先进适应技术的推广，提升我国癌症防控综合水平。

（科技日报北京3月10日电）

两会声音

吴立新代表：海洋科技创新能力亟待提升

本报记者 **操秀英**

“改革开放以来，我国海洋科学与技术在基础理论、关键技术、应用研究等方面取得了巨大的进步，已启动实施对世界先进水平的全面赶超。”青岛海洋科学与技术国家实验室主任吴立新在接受科技日报记者采访时表示。

但他也坦承，与国家需求相比，我国海洋科技创新能力有待提升，部分领域与世界先进水平还有一定差距。

他具体说道，由于海洋科学是系统性观测科学，需要长期、全面积累，而我国海洋科技特别是深海领域起步晚，应对风险和挑战的能力较弱。与发达国家相比，我国海洋科学研究历史数据不足且总体上仍停留在近海和临近大洋。

同时，我国海洋领域人才总量和结构仍不够合理。“我国有约180家海洋科研机构及3万余名科研人员，总量不足。”吴立新说，而各高校、研究机构等，研究范畴部分有所重叠，存在一定的部门壁垒。

在发展海洋领域战略性新兴产业方面，吴立新认为，海洋运输业、滨海旅游业等海洋第三产业在海洋经济中占较大比例，而深蓝渔业、海洋高端装备、海洋大数据等海洋战略性新兴产业占比相对偏低。在装备和技术体系的建设方面与发达国家仍有差距，亟待提升，以支撑深远海科考和经济活动。

“海洋高技术产业刚刚起步，科技成果转化率较低，规模和核心竞争力与发达国家有差距，海洋战略性新兴产业发展急需产业政策的支持。”吴立新说，海洋科研和产业化平台建设规模小且布局分散，尚不能完全满足科学研究与技术研发和成果转化应用需求。

基于此，他建议，进一步深化科技体制机制改革，统筹国家海洋优势资源，加大基础研究投入，扩大科学家科研方向选择自主权；充分发挥国家实验室在国家海洋创新体系中的核心龙头作用和军民融合发展战略中的关键支撑作用，支持发起“透明海洋”等重大专项，建设E级超算、大洋钻探船等重大科学基础设施和大型科研仪器设备，探索建立共建共享共用机制，着力组织重大科技攻关，高标准建设海洋国家实验室，打造国家海洋科技战略力量。

“建议进一步优化我国海洋产业结构调整、明确海洋产业发展规划、推进海洋产学研结合等，推动海洋资源的科学、绿色、立体开发，促进海洋经济健康持续发展。”吴立新说，重点推动深蓝渔业、海洋高端装备、海洋大数据、海洋生物医药业、海洋新能源与新材料等战略性新兴产业发展。

（科技日报北京3月10日电）

朱永新委员：实施“中职教育扶贫国家工程”

科技日报北京3月10日电（记者**唐婷**）“中等职业教育在脱贫攻坚中本应大有作为。但从我们的调研情况看，其作用远远没有得到充分发挥。”民进中央副主席朱永新委员10日在全国政协十三届一次会议第三次全体会议上作大会发言时说。

在朱永新看来，中等职业教育在脱贫攻坚中投入产出比最高，是距离农村贫困人口最近的教育类型。国际经验表明，一个国家较低的社会阶层从职业教育中获益越多，工业水平就越高。

然而，目前贫困地区中职教育现状却并不“给力”。朱永新指出，目前贫困地区中职学校办学基础薄弱，普遍规模较小，课程内容陈旧，实训设备老化。由于吸引力不足，贫困家庭选择中职学校的意愿不强。此外，发达地区优质中职教育资源未能发挥帮扶贫困地区的作用。

对此，朱永新建议，实施“中职教育扶贫国家工程”，把“中职教育脱贫”作为教育脱贫的重要工程。实施“集中连片贫困地区中职教育能力提升计划”，将贫困地区普及高中阶段教育的增量部分，重点放在中等职业教育上。实施“东西部中等职业教育协作计划”，鼓励发达地区挖掘职教资源，对口帮助贫困地区的中职院校提升办学水平。