

# 施一公委员：科技评价不能唯论文数量是瞻

## 两会声音

本报记者 张盖伦

在这几天的政协科协组讨论中,中科院院士施一公委员一直保持低调。别人说话,他默默记录,很少主动发言。

6日下午,讨论政府工作报告时,施一公开口了。

“我们来看第8页,国内有效发明专利拥有量增加两倍,技术交易额翻了一番。”施一公顿了顿,“也就是说,发明拥有量是之前的3倍,技术交易额只有之前的两倍。平均每个专利交易额是五年前的66.7%,数字不增反降。”

出了什么问题?“这是科技评价体系的问

题。”施一公说,在各个单位,无论是决定晋升还是评绩效,都会把专利数、文章数、被引数和文章发表期刊的影响因子数作为重要参考指标,“这个风气愈演愈烈”。

“我以前预测,中国的论文数量会在2020年超过美国,没想到提前完成任务。”施一公说。

据记者了解,日前,美国国家科学基金会(NSF)发布《2018年科学和工程指标报告》,指出2016年中国发表学术论文42.6万份,首次超过美国,成为全球第一。不过,根据权威统计口径,我国国际科技论文数量连续第八年排在世界第二位。

无论是第一还是第二,都从一个侧面反映了我国科技创新能力的整体提升。

但施一公也表达了忧虑。他听说,一些

科技组织的评估还认为,中国科技实力超过了美国。“我很担心。”

坐在一旁的中科院院士袁亚湘委员听到这句“我很担心”,也点了点头。

“我再说得直白一点,文章数量、引用率,文章发表杂志的影响因子,在我们这么大的国家,都可以人为提高。我想大家知道这句话的意思。”施一公说,“如果我们互引多了,杂志影响因子就上去了。我们要把这三个指标做上去,易如反掌。”

有了数字指标,大家就拼命做数字,但没有数字指标,谁好谁坏,怎么评?

“我没有特别好的建议。”施一公坦言,“但美国不会强调这个,不会专门把它(数字指标)拿出来。”施一公强调,他坚决反对“论文无用论”,但有些文章,就是垃圾文章,“纯

粹为发文章而发文章”。“导向如此之强,评价如此之立场鲜明,造成负的面影响非常大。”

还是得进一步改善科技评价体系。

“国际上的办法,就是不看论文,看专家。”施一公身子微微前倾,靠近话筒,“在很多国家会这样,看顶尖专家的观点。不是把领域里所有专家聚在一起,抽签弄出一个评审委员会,靠平均水平是不能引领科学发展的。”

前来听取意见的科技部副部长徐南平回应说,科技评价这个问题,很敏感也很难。

“我们叫‘三评’,项目评审、人才评价和机构评估。可实际上问题很多,每个人意见不同,出台大家都满意的方案是非常困难的。”徐南平说,他们将按照程序来出台关于“三评”的指导意见,并进一步听取多方意见。

## 智汇红岛

3月7日,以“智汇红岛 共赢未来”为主题的大型专场推介及招聘会在山东青岛人才服务中心举行,红岛经济区内的160余家企业提供就业岗位2000余个。

图为招聘会现场。

新华社发(解豪摄)

## 黄望明代表：把一线职工心声带到两会上

## 两会新人新气象

科技日报讯(通讯员宋英辉 记者唐婷)“我要把一线职工的心声带到全国两会上去。”今年新当选的全国人大代表黄望明日前在接受科技日报记者采访时表示。

48岁的黄望明是武昌动车车辆段的一名质检员,29个年头里,他累计发现过1万余起列车故障,成功防止800余件影响列车安全的安全隐患。黄望明率先发现的209P型客车转向架重大裂纹故障,曾引发了全路对同型转向架的质量大彻查。2013年,他接过了“全路技能大师”的牌匾。

技能人才培养,是来自一线的黄望明尤为关注的话题。他建议,进一步加大一线知识型、技能型、创新型工人的培养力度,建立制度更完善的“工匠小屋”“创新工作室”,汇聚更多的蓝领精英,弘扬新时代工匠精神,开展技术创新、技术交流和攻关成果的推广运用。

## 董明珠代表的制造强国梦

## 两会人物

本报记者 操秀英

5日晚上快7时,一身深蓝色运动套装的全国人大代表董明珠在结束了一天的会议后略显疲惫。此时的她看起来不太像媒体描述的“铁娘子”。

但一开口,说起“中国制造”“自主创新”“责任”这些词时,你就会发现,没错,这就是人们熟悉的“为中国制造代言”的董明珠;执着、坚定、敢想敢做。

中国如何实现从制造大国向制造强国的转变,是董明珠担任全国人大代表期间一直关注的话题。今年,这依然是她的关注点。

## 从“两山论”发源地安吉余村再出发

## 会外看会

周国辉

7日,到安吉县余村参加省政协人口资源环境委员会第一次会议。

余村是习近平“两山论”重要发源地。2005年8月15日,时任浙江省委副书记的习近平同志在该村调研时,针对干部群众在如何处理环境保护与经济增长问题上出现的思想矛盾、困惑和彷徨,提出了“绿水青山就是金山银山”的重要理念,为正处于推进“生态立县”关键时刻的安吉县指明了方向,也为正处于“成长中烦恼”的浙江推进生态省建设提供了重要的理论指导和实践依据。习近平同志这一崭新理念,使广大干部群众豁然开朗、脑洞大开。

## 科技部副部长徐南平缅怀闵恩泽 “他删掉了我审评书里所有的形容词”

本报记者 瞿 剑

“他删掉了我审评书里所有的形容词。”7日在京举行的弘扬闵恩泽科学精神学术报告会上,徐南平院士的这一开场白,令在场听众身心为之振奋。

当天正值2007年度国家最高科学技术奖获得者、两院院士闵恩泽先生辞世2周年纪念日,包括10位院士在内的学术报告嘉宾们,照例先对这位石化科技界巨人作一番缅怀。现任科技部副部长的徐南平回忆,他跟闵老相识是在2003年自己初次参评院士时,可“当时我认识他,他不认识我”;提携后进的闵老鼓励未获通过的徐南平,并建议“下次审评书先拿给我看看”。

等到下次,徐南平精心准备了审评书,依约呈交闵老。过了几天,闵老让他到北京来面谈;这一见面,令徐南平刻骨铭心。徐南平描述,“我跟闵老面对面坐着,闵

老说你的审评书写得还是不错的,就把改后稿交给我”;徐南平接过来了翻了翻,大吃一惊——3000多字的原稿,几乎没有一句话没有改动过,“这是我的职业生涯中从未有过的经历”;而印象最深刻的,就是“他删掉了审评书里所有的形容词”。徐南平理解,这是告诉我,你不能自己评价自己的工作,只需客观叙述它。这种求真务实的科学精神“让我受用终身”。

(科技日报北京3月7日电)

能很快见效,但买来的始终不是自己的,我们自己做,积累了经验,更重要的是培养了一支队伍,这些都是国家的财富。”董明珠反复说,“中国制造的的未来一定是核心技术和人才队伍。”

用中国自己的技术和装备为全世界生产高品质产品,让中国制造的标签从“低端”“质量差”“粗糙”变成“高端”“智能”“现代化”,正是董明珠的制造强国梦。

正因为,格力选择了一条最难的路,下决心从最基础的材料做起,并成立了十二大技术研究院,研发投入不设上限,做到核心技术不求人。

在培养和留住人才方面,董明珠更是舍得下血本。2018年的第一天,她就在一个论坛上宣布:要让格力8万员工,每个人都有两房一厅的房子,随后又抛出涨薪计划。

“我希望年轻人没有后顾之忧,将全部精力集中在创新上。这就是政府在工作报告中提到的‘集智汇合力’,有了这些富有创新精神的年轻人,中国一定能跑出‘创新+加速度’。”董明珠说。

一个样本和一面旗帜。十多年来,浙江省历届省委、省政府坚持走“绿水青山就是金山银山”道路不动摇,以点带面,培育典型,复制推广,努力把生态文明建设融入经济建设、政治建设、文化建设、社会建设的各方面和全过程,“两山论”已经化为浙江大地的生动实践。“绿水青山就是金山银山”在浙江,可谓家喻户晓,老少皆知,不仅是干部群众最响亮的口号,而且成为自觉自愿的行为。

曾经,毛泽东同志一句“枪杆子里面出政权”道出了中国革命真谛,改变了党和国家的命运。在改革开放年代,习近平同志提出的“绿水青山就是金山银山”,则道出了科学发展的真谛。由此可见,一个理念可以改变一个国家和地方的发展道路,可以改变一个民族的命运,只要理念正确、合乎实际和客观规律,并能为群众所掌握。这是思想的力量、精神的力量

江苏团会场,热词“高质量发展”持续提升。

实体经济占比超过80%,江苏面临的各种新挑战,让发展动力的变革异常紧迫。区域经济如何迈向高质量发展?中外媒体纷纷聚焦先行者。

江苏聚集了优质的科教资源,又是制造业大省,还有苏南国家自主创新示范区——“这是我国首个以城市群为基本单元的自主创新示范区”,习近平总书记在视察江苏重要讲话中特别指出。

如果问推动经济迈向高质量发展的关键词是什么,江苏给出的答案是“创新”。

## 区域发展一盘棋,高新区考核不唯GDP

苏南自贸区的依托形式是“城市群”。“所以我们力求打破行政区划限制和条块分割,推进创新要素在城市之间、园区之间合理流动和高效组合,构建协同有序、资源共享、优势互补、科学高效的区域创新体系。”全国人大代表、江苏省科技厅厅长王秦告诉记者。

2017年,苏南自贸区R&D投入占GDP比重达到5.36%,辐射带动苏南地区全社会研发投入占GDP比重达2.82%,以占全国0.29%的土地面积,创造了全国6%、全省60%的地区生产总值。王秦说,产业结构迈向中高端,高新区是主阵地,高新技术企业是主力军。

“淡化对GDP的考核,把发展质量和效益放在首位。”王秦这样总结建强高新区的秘诀。他们制定了专门的高新区创新驱动发展综合评价办法,强化以创新绩效为主的考核导向,建立了以科技创新质量、贡献、绩效为导向的动态管理机制。

在科技部公布的2017年国家高新区评价排名中,苏南10个国家高新区全部实现进阶,被科技部列为支持创建创新型园区或特色园区的国家高新区达8家。“苏州工业园区被纳入‘世界一流高科技园区’建设试点,成为全球微纳制造领域8大代表性产业区域;常州高新区太阳能光伏产业多晶硅组件光电转换率已经达到世界最高水平;无锡高新区是全国唯一的国家传感网创新示范区。”王秦盘点了。

## 聚焦改革试验田,产研创新无缝对接

先行先试,是国家自主创新示范区赋予苏南最大的政策。“把省产业技术研究院作为改革的‘试验田’,着眼于创新产业研发组织方式,加快重大基础研究成果产业化。”王秦介绍的这些,实际上是尝试打通从“科学”到“技术”转化的通道。

地方政府不再热衷招商引资,而是花大力气引进科教资源,在产业一线发展新型研发机构——既不像企业,又不像事业单位、科研院所和高校,但能集四家之长,更好把产学研和大中小微企业的力量连接起来,以市场化平台化机制构建产业协同创新网络。

“常熟的智能液晶将开启一个超千亿元产业。”王秦举例,以县域为单位的新型研发机构群聚,常熟很有代表性。这些新

## 排行榜满天飞 高校也纠结

张盖伦

早上出门前,在微信朋友圈上刷到了一篇文章,只来得及看一眼标题——“靠谱的大学排名吗?”

有趣的是,在政协小组讨论会场上采访东北大学校长赵继委员,他说着说着,就谈到了大学排名榜。

“如果对单位的分类评价不能落实,那么单位对人才的评价同样没法落地。”校长有满腔的话要说,“如果单纯以国际高被引论文数量论英雄,对那些以工科、以应用为主要特色的院校非常不公平。”他直言,“社会上广泛传播的由各种商业机构发布的排行榜,对中国大学发展造成了困扰!”

A大学在某个领域中有上百人长期耕耘的团队,解决关键技术难题;但B大学只要引进几个高被引人才,在某些排行榜上就能轻松将其碾压。“可是国家更需要什么?我们不这么做,在排行榜上就丢分。”

排行榜上去丢分怎么了?校长很坦诚,说一旦学校排名有了“异动”,他倒是可以告诉自己,淡定淡定,没事没事,学校发展要有自己的定力。可是,几万员工会看,学生会看,考生会看,校友也会看。

“这不利于大学的长远发展。”他说。

(上接第一版)

习近平强调,要形成有效的社会治理、良好的社会秩序,促进社会公平正义,让人民群众安居乐业,获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障、更可持续。要创新社会治理体制,把资源、服务、管理放到基层,把基层治理同基层党建结合起来,拓展外来人口参与社会治理途径和方式,加快形成社会治理人人参与、人人尽责的良好局面。要坚持在法治轨道上统筹社会力量、平衡社会利

# 高质量发展,绕不开创新这个关键词

本报记者 杨雪

型研发机构无级别、无经费、无编制,却展现出旺盛的生命力;“三无”有利于更好聚合各级各类政策资源,更好面向市场、灵活应对市场、高效适应市场,反而铸就了其有政策引导、有市场基因、有造血能力的“三有”优势,使科技研发从“花钱的事业”向“赚钱的产业”加快转变。

据国家技术预测调查显示,我国15.1%的领跑技术分布在江苏。依托产学研研共同体,江苏在纳米、超级计算、生命科学、太阳能光伏、物联网等领域,已有一批重大技术和战略产品居国际前沿。

得益于一系列改革利好,江苏省工业企业利润增速、产品价格、企业亏损面等向好回暖。去年1—11月,全省规模以上工业增加值33051.6亿元,同比增长7.5%,高质量发展值得期待。



盖伦跑两会

其实,一旦摸清了大学排行榜的套路,采取一些特殊措施,一年时间,学校可能就会在排行榜上来个大跃进。“但那是指标的变化,不是实力的变化。大学发展要有长期积淀,这种短期行为要不得。”赵继校长手一挥。

说来惭愧,我也是看大学排行榜的“吃瓜群众”,不过对一切把母校排在靠后位置的排行榜都嗤之以鼻。

我们喜欢看排名,似乎没有排名指导,就判断不出来好坏。这种对排名的热衷,也让各色商业排行榜找到了它的市场。但若真的把高校放在排行榜上,用一把尺子比较衡量,所谓的发挥自身优势特色,就无从谈起。没有任何一个排行榜能够全面刻画学校发展的复杂性和多样性,既然我们呼唤人才的分类评价,为何还喜欢把学校们串一串,串一个同心圆,挂一张榜单上遛一圈?

中午休会时,我终于把早上那篇文章打开了看。

作者这么写的——说白了,排名的效果是这样的:上帝给了我们一个五彩缤纷的多维世界,环肥燕瘦,婀娜多姿,我们却硬生生要把她变成一种颜色,一个形状,方便做比较。

是啊,麻辣烫和提拉米苏要怎么比?

益,调节社会关系、规范社会行为、化解社会矛盾,以良法促发展、保善治,让人民群众在每一个司法案件中感受到公平正义,使尊法信法守法用法成为广大人民群众共同追求,确保社会在深刻变革中既生机勃勃又井然有序。要认真落实新时代党的建设总要求,努力把各级党组织锻造得更加坚强有力,从各级领导干部做起,从一件件小事抓起,坚决防止不良风气反弹回潮,不断巩固和拓展落实中央八项规定精神成果。