

用好“指挥棒” 破除“唯论文”和“SCI至上”

——科技部部长王志刚
谈《关于完善科技成果评价机制的指导意见》看点

首次将评价科技成果的科学、技术、经济、社会、文化五大价值明确化，坚决破解科技成果评价中的“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”问题，改革完善科技成果奖励体系，控制奖励数量，提升奖励质量，调整奖励周期……

作为深化科技体制改革的重要一步，经中央全面深化改革委员会第十九次会议审议通过，国务院办公厅正式印发《关于完善科技成果评价机制的指导意见》，引发广大科技工作者高度关注。破除“唯论文”和“SCI至上”，指导意见有哪些看点？坚持正确的科技成果评价导向，对新形势下推动产出高质量成果、营造良好创新生态，促进创新链、产业链、价值链深度融合有何深意？科技部部长王志刚就热点问题回答了新华社记者的提问。

科技评价是科技活动的指挥棒

记者：深入实施创新驱动发展战略，健全完善科技成果评价体系有何重要意义？

王志刚：科技评价是科技活动的指挥棒，对科技事业的健康发展起到重要作用。党中央、国务院高度重视科技成果评价改革工作。2018年，中办、国办印发《关于深化项目评审、人才评价、机构评估改革的意见》，对“三评”改革工作作出全面部署，取得积极成效。但与“三评”工作相比，科技成果评价机制仍存在一些问题。

一是科技成果的评价导向作用和价值发现作用发挥不够，对促进产出高质量成果和激励创新主体、科研人员积极性的效果不充分。二

是多维度、分类的科技成果评价体系不健全，指标单一化、标准定量化、结果功利化的问题还不同程度存在。三是科技成果评价行业不成熟，评价服务的标准化、规范化水平不高，行业自律和有效监管体系尚未形成。

针对这些问题，党中央专门部署研究制定完善科技成果评价的改革文件，由科技部牵头落实。科技部会同有关部门组织开展国外科技成果评价制度研究，深入地方、企业、高校院所开展调研，广泛听取一线科研人员意见建议，在此基础上研究形成了指导意见。

十大举措解决评价指标单一化等问题

记者：指导意见的主要内容有哪些？

王志刚：指导意见坚持科技创新质量、绩效、贡献为核心的评价导向，坚持科学分类、多维度评价，坚持正确处理政府和市场关系，坚持尊重科技创新规律，提出了十方面举措。

一是首次在政策性文件中明确提出要全面准确评价科技成果的科学、技术、经济、社会、文化价值，并明确了五种价值的评价重点。二是强调要健全完善科技成果分类评价体系，基础研究成果以同行评议为主，推行代表作制度。三是加快推进国家科技项目成果评价改革，提升科技成果供给质量。四是大力开展科技成果的市场化评价，加快建设现代化高水平

技术交易市场。五是充分发挥金融投资在科技评价中的作用，加大对科技成果转化和产业化的投融资支持。六是引导规范科技成果第三方评价，制定科技成果评价通用准则，细化具体领域评价技术标准和规范。七是改革完善科技成果奖励体系，控制奖励数量，提升奖励质量，调整奖励周期。八是坚决破除成果评价中的“四唯”问题。九是创新科技成果评价工具和模式，利用大数据、人工智能等技术手段，开发信息化评价工具。十是完善科技成果评价激励和免责机制，建立成果评价与转化行为负面清单，完善尽职免责规范和细则。

改革直面科技成果评价堵点难点

记者：要完善科技成果评价机制，关键要解决好“评什么、谁来评、怎么评、怎么用”的问题，请问指导意见作出哪些针对性部署？

王志刚：指导意见直面科技成果评价的堵点难点，把“坚持科学分类、多维度评价”作为解决“分类评价体系不健全，评价指标单一化、标准定量化、结果功利化”问题的破题之举，围绕四个问题作出系统部署：

一是在解决“评什么”方面，要根据科技成果不同特点和评价目的，重点是全面准确评价科技成果的科学、技术、经济、社会、文化价值。

既“破”又“立” 把论文写在祖国大地上

记者：请问指导意见将如何统筹破“四唯”“立新标”？

王志刚：近年来，按照中央关于深化科技评价改革的部署，通过各方面的共同努力，以科技创新质量、贡献、绩效为核心的导向深入人心，破“四唯”取得了重要阶段性成效。

但我们也注意到，科技评价改革的推进过程中，基层对“破”后如何“立”的问题反映比较集中，不少单位管理文件上已实现破除“四唯”，但“破”后拿什么评，如何平衡定性评价和定量指标等仍是评价主体面临的难题。科研人员也呼吁破“四唯”后应尽快确立更科学、更公平的评价标准和方式。

指导意见在科技成果评价中统筹破“四唯”和“立新标”上提出指导措施，确立科技成果分

类评价体系，建立政府、市场、第三方机构、金融投资机构等多主体评价机制，形成与之相适应的考核评价方式。比如，对具有重大学术影响、取得显著应用效果、为经济社会发展和国家安全作出突出贡献等高质量成果，提高其考核评价权重。

下一步，将选择不同类型单位和地区开展有针对性的科技成果评价改革试点，把新的评价理念、方法和标准立起来，探索简便实用的制度、规范和流程，解决改革落地难问题，形成可操作可复制的做法并进行推广，切实把以科技创新质量、绩效、贡献为核心的正确评价导向树立起来，把多元分类评价体系健全起来，更好激发科技人员积极性和创造性。

新华社北京8月3日电



大熊猫“丫丫”和其幼仔。

中新社发

大熊猫“丫丫”产下一对龙凤胎

记者3日从秦岭大熊猫研究中心获悉，7月31日下午，秦岭大熊猫研究中心(陕西省珍稀野生动物救护基地)大熊猫“丫丫”产下一对龙凤胎幼仔，雌性幼仔初生体重137g，雄性110g，双胞胎发育良好，母子平安。

据了解，大熊猫“丫丫”出生于2009年，是大熊猫英雄母亲“珠珠”的大女儿。“丫丫”从2017年开始参与繁殖配对，连续三年均发生流产。为了确保“丫丫”成功繁殖，工作人员对其进行一系列产科检查和

处理，特别是后期预防流产的措施，为其顺利产仔提供了坚实的基础。

据介绍，“丫丫”能够成功产仔实属不易，是大熊猫繁育技术人员在系列繁育难题中不断探索的又一成功案例，解决了大熊猫难产的临床诊断技术和治疗预防关键性问题，标志着秦岭大熊猫繁育技术不断完善和成熟。

今年，秦岭大熊猫研究中心已成功繁育大熊猫3胎4仔，种群数量达到36只。

据中新网

15岁少年喝太多可乐几近失明

专家呼吁少喝糖类饮料

众所周知，“快乐肥宅水”容易让人长胖，那你知道它还会导致失明吗？

最近，浙大二院眼科中心副主任徐雯教授接诊了一个15周岁的小伙子，小小年纪出现白内障，视力急剧下降，只能看到眼前的手指头。

问诊时，徐雯教授从爸爸的一句话里找到了背后的原因：男孩每天把可乐当水喝，一升装的可乐一个晚上就能喝完！

右眼瞳孔发白 15岁少年视力近乎失明

15岁的小林(化名)是一名初中毕业生，前几天焦急的爸爸带着他来到徐雯的诊室，近来儿子右眼瞳孔发白，眼前白茫茫一片，视力急剧下降，只能看清楚眼前的手指头。

检查发现，小林右眼的晶状体蛋白质严重浑浊，光线被混浊晶状体阻扰无法投射在视网膜上，导致视物模糊，也就是患上了严重的白内障。

白内障多见于40岁以上的中老年人，为什么一个视力向来不错的15岁少年会突然得了白内障？

徐雯再三追问下，爸爸告知儿子最近刚查出Ⅱ型糖尿病，空腹血糖高达22mmol/L，远远高出正常空腹血糖值为3.9~6.1mmol/L，餐后两小时血糖、糖化血红蛋白、尿糖等指标也严重超标，高于正常值上限的3倍以上。

而Ⅱ型糖尿病的罪魁祸首是“快乐肥宅水”——可乐。爸爸说，儿子从小酷爱喝碳酸饮料，夏天更是把可乐当水喝，一个晚上就能喝下一升的家庭装！

手术无法完全恢复原有视力

临幊上，徐雯经常遇到Ⅱ型糖尿病患者视力突然严重下降的情况，但以成年人居多，像小林这样的青少年相对少见。

徐雯解释，糖尿病作为一种常见的慢性系统性疾病，会对眼部多个组织造成损伤，其中糖尿病性白内障是导致患者视力下降的主要原因之一。

“持续的高血糖通过改变晶状体渗透压、诱发晶状体氧化应激等多种

途径加速白内障的发生发展，可能导致视力短时间内迅速下降。”

她强调，糖尿病不仅会引起白内障的发生，还会导致严重的视网膜病变。

“青少年的晶状体不仅有透光的功能，还有很强的调解功能，白内障手术可以摘除浑浊晶状体，但是调节功能是很难完全恢复的，只能考虑日后佩戴眼镜来辅助。”徐雯说。

少喝糖类饮料 定期做好眼睛检查

据小林父母回忆，儿子右眼视力出现问题到几近失明，差不多是半年的时间。这半年里，由于他左眼视力有1.0，日常学习生活不受影响，所以直到右眼瞳孔发白、视力急剧下降才到医院就诊。

“除了眼睛的病变，糖尿病还会导致全身肝肾功能的损害和全身微血管的严重损害，所以大家千万少喝

可乐、雪碧、奶茶等高糖类饮料……”

现在正值暑假和奥运会，浙大二院眼科近视加重、干眼症的青少年患者明显增多。徐雯呼吁，学生在假期也要保持良好的用眼习惯，不要看太久电脑、iPad、电视等视频终端，加强户外体育锻炼。如果眼睛出现不适，一定要及时到眼科检查、就诊。

据《钱江晚报》