

国家科技奖励制度进入“深改时间”

国家自然科学基金取消SCI他引次数硬性规定并对外籍专家开放

□ 刘垠 唐婷

国家自然科学基金提名书取消填写论文期刊影响因子的硬性规定，鼓励发表在国内外期刊的论文作为代表作；选择国家自然科学奖开展外籍专家参评国家科技奖励试点，2020年向技术发明奖和科技进步奖开放……

近日，国家科学技术奖励工作办公室有关负责人接受专访，回顾一年来全面贯彻落实国务院《关于深化科技奖励制度改革方案》（以下简称《方案》）的新举措，并介绍了2020年度科技奖励改革的重点任务。

法规制度做“加法” 提名材料做“减法”

“今年在延续已有做法基础上，我们进一步推出完善科

技奖励法规制度体系、改进提名方式、规范评审机制、提升国际影响力等改革措施，平稳有序开展国家科技奖励评审工作。”该负责人说，不仅重点修订了《国家科学技术奖励委员会章程》等规范性文件，还研究制定专家遴选、授奖指标分配等规则办法，推进法规制度体系建设不断完善。

奖励质量是维护国家科技奖励权威性和公信力的根本保证，而提名质量是奖励质量的基础。针对备受关注的提名工作，2019年度国家科技奖励工作持续做“减法”，切实为科研人员减负。

“今年重点在精简提名材料，强化客观材料佐证和诚信承诺等方面改进提名工作。”该负责人介绍说，如国家自然科学基金提名书必备附件取消《知情同意证明》，改为知情同意记

录备查和完成人诚信承诺。同时，取消填写论文期刊影响因子，鼓励发表在国内外期刊的论文作为代表作；强调知识产权归中方所有，第一单位署名为国外单位的论文不能作为代表作品论文。

值得关注的是，国家技术发明奖和国家科技进步奖提名书的“推广应用情况”部分做了较大修改，体现在3个方面：一是不再硬性要求开具《应用证明》，代之以技术合同、到账凭证等客观佐证材料；二是突出奖项区别，国家技术发明奖侧重“应用效果”，国家科技进步奖侧重“经济效益和社会效益”；三是“近三年经济效益”由原来固定表格改为文字叙述，以更好反映不同行业领域特点。

2019年是全面实行提名制的第二年，提名情况又有哪些

亮点？来自国家科学技术奖励工作办公室的数据显示，共收到有关专家和单位提名项目（人选）1609项，较2018年增加85项。其中专家提名115项，较2018年减少18项。提名最高奖15人，为历年提名人数最多的一次。提名国际合作奖33人，来自19个国家，是历年人数最多、国别最广泛的一次。

敢啃硬骨头 将改革任务落到实处

“《方案》出台两年来，实行提名制、建立定额定额评审制度、调整奖励对象等重点改革任务陆续落地实施，得到社会各界特别是科技界的普遍认可。”该负责人直言，但对照《方案》精神及科技界的期待，还存在一些问题和不足。比如，法规制度体系还需完善，提名和评审机制改革有待深化，诚信

监督和科技奖励绩效评价还不健全等。

而这一项项难啃的硬骨头，被列入2020年度国家科技奖励的重点工作中。

在完善国家科技奖励法规制度体系方面，国家科学技术奖励工作办公室将积极配合司法部推动《国家科学技术奖励条例》修订发布，进一步修订《国家科学技术奖励条例实施细则》，从操作层面落实科技奖励改革任务，细化提名和评审的机制与措施，并将实践中成熟的做法予以制度化。

“通过完善提名工作、简化公示内容、规范评审机制和加强专家库建设与管理等，持续完善国家科技奖励提名和评审机制。”该负责人强调，要坚决遏制“SCI至上”的老难题，2020年度国家自然科学奖提名书将取消填报“SCI他引次数”的硬性规定，规定“他引总次数”应明确检索机构使用的数据库。

为进一步提升评审的科学性和规范性，2020年将制定评审专家管理办法，强化专家信誉评价、诚信记录和动态调整机制。今后科技奖励工作将探索建立根据我国科研投入产出、科技发展水平等实际状况，分别确定各评审阶段三大奖授奖指标数。

谈到健全科技奖励诚信监督机制时，该负责人透露，2020年将修订出台《国家科学技术奖励异议处理办法》，探索区别纪律类和学术类分类调查处理的程序和办法，进一步明确和强化相关主体在调查处理中的权责。同时，健全科技奖励诚信调查处理机制，逐步建立诚信档案和科研信用体系。

据了解，2020年科技奖励工作将全面贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想，以及党中央国务院关于作风和学风建设的重大决策部署，全面落实科技奖励制度改革重点任务，建立公开公平公正的评奖机制，探索科技奖励工作后评估制度等，不断促进科技奖励制度的科学化和规范化。

科教快讯

山西以地方立法形式 力促科技成果转化

本报讯 《山西省促进科技成果转化条例》已由山西省第十三届人民代表大会常务委员会第十四次会议修订通过，将于2020年1月1日起施行。修订后的条例明确，省人民政府应建立完善全省统一的科技成果转化公共交易服务平台。

条例规定，县级以上人民政府应当保障对科技成果转化的财政投入，主要用于科技成果转化的引导资金、补助资金、贷款贴息和风险投资等。任何单位和个人不得挪用、截留用于科技成果转化的财政经费。

为促进科技成果转化，县级以上人民政府应建立科技成果转化风险投资制度，可以设立风险补偿金，鼓励和支持社会资本对科技成果转化进行天使投资、风险投资。

此外，条例规定，在科技成果转化活动中弄虚作假，采取欺骗手段，骗取奖励和荣誉称号、诈骗钱财、非法牟利的，将由有关部门依照管理职责责令改正，取消该奖励和荣誉称号，没收违法所得，并处违法所得1倍以上5倍以下的罚款。（王菲菲）

安徽合肥高新区成功举行 集成电路项目集中签约仪式

本报讯 近日，以“走进AI世界，从芯看未来”为主题的2019全球人工智能创新峰会在安徽合肥圆满落下帷幕。作为国务院首批设立的国家级高新区和安徽省集成电路产业集聚发展基地，合肥高新区与18家国内外优秀企业举行了“集成电路项目集中签约仪式”，签约项目总投资62.6亿元。

峰会分为芯趋势、芯动能、芯共享3个模块，来自百度、谷歌、科大讯飞、全志科技、旷视等行业名企大咖和名校专家学者汇聚一堂，就人工智能和集成电路创新应用的新路径和新模式展开深入分析交流。峰会上，合肥高新区与美国新思科技、四维图新、芯纪元、台湾华证科技和韩国速来马等18家国内外优质企业举行了“集成电路项目集中签约仪式”，签约项目总投资62.6亿元。据合肥高新区相关负责人介绍：“2019年高新区共引进集成电路项目47个，总投资约80亿元。投资地涵盖美国、韩国、中国台湾及国内先发地区，落地项目包括人工智能独角兽企业寒武纪、第三代宽禁带半导体领军企业世纪金光等一批高精尖企业。”

截至目前，合肥高新区已集聚集成电路企业190余家，初步形成了研发设计、晶圆制造、封装测试、材料装备全产业链格局。区内拥有联发科技、Synopsys、arm、Rambus、恩智浦、群联电子等行业领军企业。今年10月，合肥市以高新区为主体的人工智能、集成电路产业集群成功入选全国首批66个国家战略性新兴产业集群。未来，合肥高新区将以长三角一体化发展和国家战略性新兴产业集群建设为契机，进一步强化人才布局、完善产业配套、加大政策支持力度，引进更多优质企业，助力合肥打造中国“IC之都”。（保妹）

第十三届中国（合肥）国际家用电器博览会举办

本报讯 近日，第十三届中国（合肥）国际家用电器暨消费电子博览会（以下简称“家博会”）在安徽合肥举办。大会发布了2019年度中国家电“能效之星”评价结果、2018年度~2019年度中国家用电器行业品牌评价结果。并为荣获中国家电“成长之星”奖和品牌金奖的10家企业颁奖。

据介绍，本届家博会共有299家企业参展，包括索尼、松下、海尔、华为、荣事达、晶弘、美菱等国内外知名企业和本土知名企业。与往届相比，本届展览展示进行了多项创新，设置了新型显示展区、家电展区、科技体验和厨电美食互动区等3大板块，每个板块又做细分。参展爆款产品包括中科

光7万流明全色投影、华为智慧屏、小米OLED曲面屏、海信激光电视、海信柔性AMOLED屏、东超科技空气成像、海尔卡萨帝指挥家3匹柜式空调、美菱M鲜生全面薄冰箱等。

本届家博会期间共举办16个专题活动，包括中日韩商协会合作暨家用电器与消费电子行业发展论坛、2019中国智能家居国际高峰论坛等。其中，中日韩商协会合作暨家用电器与消费电子行业发展论坛，以“互联互通 共商共赢——共享‘一带一路’发展新机遇”为主题，围绕智能家居、消费类电子新理念、新材料等行业内共同关心的问题进行了探讨。（保妹）

深圳罗湖区翠竹社区 组织旧衣改造设计大赛

本报讯 为更好落实民生需求，给居民打造多元化生活，近日，一场别开生面的民生微实事“衣”旧由你DIY项目旧衣改造设计大赛圆满举行，比赛由深圳市罗湖区翠竹街道翠竹社区党委、深圳市利社会工作服务中心共同举办。

据了解，深圳市罗湖区翠竹社区坚持以居民真实需求为导向开展各类民生活动。爱心媒体、爱心企业以及社会组织对本次活动给予了大力支持，旧衣改造设计大赛让更多人认

识了旧衣改造再利用公益项目，实践了公益、杜绝了浪费，资源无限循环利用的同时为环保做出更大贡献，并且也为整个社会传递了正能量。

大赛评出了一等奖、二等奖和三等奖，翠竹社区居民表示：“希望今后还会组织这样的活动，希望更多的社会组织和个人参与到这个活动中来。推广旧衣循环利用，造福社会，体现创意和公益价值，展示翠竹居民的美好形象。”（钟敏）



中科院古脊椎所庆九十华诞 纪念“北京人”头骨化石发现90周年

12月2日，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所（中科院古脊椎所，英文简称IVPP）在北京举行庆祝建所90年活动，纪念90年前北京周口店发现第一颗完整的“北京人”头盖骨化石。中科院古脊椎所前身——农矿部地质调查所新生代研究室于1929年4月在北京成立，主要从事周口店北京直立人（中国猿人或北京猿人，即“北京人”）遗址的发掘及化石研究。图为中科院古脊椎所所长邓涛研究员（中）在所庆活动上向两位老专家代表颁发“与所同龄”纪念章。

孙自法 摄

《5版》

体育进高考 “鱼”与“熊掌”能否兼得

学校体育不仅是为提高学生体质健康水平，还可以带来乐趣、磨炼意志、健全人格

王登峰强调，推动体育进入高考，公平公正是前提。他举例说，当前我国城乡学校在师资、体育教学设施、体育教学水平等方面仍存在不小差距，这种差距对学生体质健康以及体育技能培养的影响是显而易见的，而且这种差距在短期内难以消除。因此，在高考体育的制度设计上，如何体现对不同人群的公平性，需要周全考虑。

鉴于社会舆论对于体育进高考尚有分歧，王宗平建议，在今年4月全国八省市同时公布的“3+1+2”新高考模式下，可以考虑将体育明确为选考科目，与思想政治、化学、地理、生物等科目一道，让考生自主选择其中的两门，在顶层设计上给学生一个选择的机会。

“这样一来，几个备受争议的难题就可以迎刃而解。”王宗平

说，“首先，不必全部学生都考，那么体质天生较差包括身体有残疾的学生都可以选择不考；其次，不会增加学生负担，因为对于选考体育的学生来说，通常情况下用于体育锻炼的时间，要比花在其他任何一门文化课上的时间少得多。这样的一减一增，还有助于缓解备考压力，提高其他科目的学习效率。”

要健康也要快乐

部分反对体育进高考者的理由是，为考试而锻炼难以让学生体验到运动应有的快乐，反而可能会让他们失去对体育的兴趣。浙江一位高一学生的家长介绍说，自己女儿中考时为了拿体育满分，报了游泳强化训练班，但考完试就再也练不了。“我问她，不是喜欢游泳么，为什么不练了？她说，为了

拿满分，练得太累了，让她一点也享受不到乐趣。”

据了解，为了应对中考体育，有些学校的体育课只练习长跑、实心球、立定跳远等考试项目，体育教学沦为“应试体育”。甚至有些学校，平时不重视体育课，只是到中考前，才有针对性地组织学生进行考前训练。无怪乎常有学生说，“喜欢体育运动但不喜欢体育课”。

华东师范大学体育与健康学院教授季浏在《体育科学》杂志上撰文指出，体育课程异化为体质测试课程的现象，其实是“形式主义”的一种表现，其不仅导致学校体育的目标简单化，而且忽略了学生的情感体验以及运动兴趣的培养。纵使在“应试体育”中练得一副好身板，没有健身习惯终究难以继。

“从目标上来讲，学校体育绝不仅仅是为提高学生的体质健康水平。”王登峰表示，除了强身健体，体育还可以带来乐趣、磨炼意志、健全人格，参加体育比赛有助于孩子树立规则意识、团队精神，然而多年以来大众对体育的价值功能认识不到位，往往只看重前者，而忽视了后者，致使学校体育在升学压力下被弱化。在这种情况下，让每个学生掌握一到两项运动技能只能停留在口头上，享受运动乐趣以及坚持锻炼的内生动力也就无从谈起。

那么，新时代的体育课，如何做到体质健康与运动快乐兼得？

王登峰表示，这需要政府加大对学校体育设施的投入，搞好体育教师队伍队伍建设；需要学校不断探索教学方法和教学模式，按照教会、勤练、常

赛的要求，激发学生运动兴趣；需要家长转变观念，重视体育对于促进人的全面发展所具有的不可替代的作用。“但最关键的是，要把学生参加体育活动情况、学生体质健康状况和运动技能等级纳入学业水平考试，纳入学生综合素质评价体系。”王登峰说，“如果没有这一条，前面所有努力都可能付诸东流。政府投入大量人力物力，学校开齐开足体育课，组织学生课余训练和比赛，但学生参与多少、参与得怎么样，对他自己没有任何影响，参与体育锻炼的内生动力就会严重不足。”

或许，只有当内因充分调动起来，体育运动真正成为年轻一代的生活方式，体育考试才可以完全丢弃。毕竟，一个喜欢运动的孩子，体质测试达标并不是难事。