多方共议创新积分标准建设

本报讯（记者 张伟）如何做好科技金融这篇“大文章”？今年10月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《关于推动科技创新和产业创新深度融合的意见》，明确提出推广“创新积分制”，强化对科技型中小企业创新能力的量化评估。

为推动《科技服务 科技企业创新积分评价指南》等标准项目研制，制定框架性、规则性标准，11月17日，一场关于创新积分标准的研讨会在南京市举行。本次会议的主题是“以标准定信用：让创新积分进入信贷决策”。

会议由工业和信息化部科技服务业标准化技术委员会“科技金融服务工作组（MIIT/TC6/WG5）”、火炬长三角中心指导，江苏银行主办。

据了解，创新积分制是基于数据驱动、定量评价、积分赋能的新型政策工具，通过量化评价企业创新能力，筛选研发能力强、发展潜力大、掌握关键核心技术的科技型中小企业，为金融资源配置提供依据。

高新区是创新积分制的核心试点载体与实施单元。截至目前，苏州工业园区、无锡高新区等高新区，已联合各家金融机构，结合本地产业搭建本地化积分体系，积累了大量实践经验。然而，在实践过程中仍面临难题：各地积分指标口径、数据源、计算规则不统一；跨区域、机构的积分结果无法互通对标；企业反复填报和核验，增加制度成本，金融业务落地受阻。

如何将地方有效做法转化为统一评价标准？如何兼顾不同地区和行业的实际需求，让地方实践沉淀为可向全国推广的经验？

汇集政策导向、园区实操、金融诉求与科研成果等各方需求，与会各方围绕指标取舍、数据来源、行业差异化、分阶段评价、积分应用场景等议题展开深度交流。

指标体系是标准研制的基础。会上，工业和信息化部火炬中心介绍了创新积分制工作进展及《科技服务 科技企业创新积分评价指南》标准草案情况。

据了解，草案在现有创新积分制1.0和2.0指标体系基础上，进一步完善评价维度，围绕人力资本、科研创新、社会认可、经营能力和行业地位等方面，构建企业创新能力综合评价体系，涵盖41项具体评价指标。同时，火炬中心对照现行指标体系，梳理了草案的特点及有待完善的内容。

南京高新区、常州高新区作为试点高新区代表，结合各自实践，分享了地方在积分评价体系建设、数据归集、政策匹配和金融产品应用等方面的探索。

高新区代表认为，高新区开展标准建设将有效提升创新积分赋能精准治理和科技金融落地水平。他们建议，进一步统一基础评价指标和计算规则，完善数据共享机制，推动积分评价与金融服务、政策支持等实际应用相衔接，同时兼顾不同地区的产业特点和发展需求。

针对各地试点实践中反映出的问题，标准工作组组长单位苏州科技企业股权服务有限公司，成员单位代表中央财经大学、江苏银行、江苏省科技融资担保有限公司、企查查等，结合各自服务和业务领域，从评价体系、金融风控等方面提出建议：创新积分制应进一步加强与银行风控模型衔接，并通过风险补偿等政策提供支持；统一核心指标和计分规则，同时兼顾不同地区、行业及业务应用场景，保留调整空间；统一指标口径和数据来源，既要完善创新积分计算规则，更要充分考虑其实际应用。

会上，科技金融服务工作组秘书处汇报了标准编制任务分工、参编单位征集、推进计划等工作安排。工作组将结合此次会议意见，修改完善标准草案，并组织各参编单位协同推进后续标准编制工作。

中国超算再夺世界第一

本报讯（记者 张伟）近日，在美国芝加哥举行的SC26国际超级计算大会上，最新一期全球超算TOP500榜单正式揭晓：中国国家超级计算深圳中心“灵晟”E级超级计算机，以2.198 EFlops（每秒219.8亿亿次）的持续双精度浮点性能再次位列全球第一。这是继今年6月在德国汉堡ISC2026大会首次登顶后，“灵晟”再夺超算世界第一。

本期榜单共有5台E级超算上榜，第二名至第五名依次为美国劳伦斯利弗莫尔国家实验室“El Capitan”（1.809EFlops）、橡树岭国家实验室“Frontier”（1.353EFlops）、阿贡国家实验室“Aurora”（1.012EFlops），以及德国于利希超算中心“JUPITER Booster”（1.000EFlops）。“灵晟”的Linpack（线性代数软件包）双精度实测性能较第二名“El Capitan”高出约21%，大幅度领先；在侧重访存与互联通信能力的HPCG（高性能共轭梯度基准测试）基准测试中，“灵晟”以22PFlops同样位居世界第一，领先第二名约26%；在面向混合精度智能计算的HPL-MxP（一种用于超级计算机的混合精度基准测试程序）、超大规模图计算Graph500榜单中，“灵晟”稳居世界第一梯队。

作为当前性能最强的E级系统，“灵晟”是其中唯一创新采用在线加速的全CPU（中央处理器）超智融合架构的系统，在多维度、均衡且经得住多元基准检验等方面全方位领先。在世界算力竞争最激烈的顶端赛道，中国方案已从跟跑、并跑迈向领跑，成为全球超算创新版图中举足轻重的一极。图灵奖得主、TOP500榜单联合创始人Jack Dongarra评价道：“‘灵晟’是一套令人印象极为深刻的系统，能够解决当今科学计算和人工智能领域最具挑战性的难题，让世界看到了超算通向AI4Science（人工智能赋能科学研究）新型系统架构的希望之光。”

从ISC2026到SC2026，“灵晟”的每一次亮相都引发国际超算界和全球科技媒体的高度关注。国际同行普遍认为，以在线加速架构为代表的“中国路线”，正在为后GPU（图形处理器）时代的全球算力体系结构提供全新选择。

“通过数值模拟和人工智能深度融合的方法共同实现科学研究，正成为科学发现的重要新范式。”国家超级计算深圳中心主任、“灵晟”总设计师卢宇彤说，“中国高性能计算既要紧跟世界前沿，更要在关键方向形成自己的技术体系、创新范式和引领能力，让世界一流的算力真正产出世界一流的科学与工程成果。”

“灵晟”上线数月，已累计注册用户1600余个，服务高校、科研院所和企业，应用覆盖大气海洋、地球科学、材料科学、生物医药、脑科学、遥感、能源、工业仿真、人工智能等领域。

从“天河”到“灵晟”，体系结构自主创新始终是中国超算迭代跃升的核心主线。时隔九年重返巅峰，此次成功卫冕，标志着中国超算完成从“阶段性登顶”到“持续性领跑”的质变；以“灵晟”重大工程为牵引，我国高端计算产业链加速打通芯片、软件、整机全环节，带动产业链整体能力升级。

据悉，国家超级计算深圳中心是2009年经科技部批准建设的全国首批、中南部地区首家国家级超级计算中心。该中心立足深圳、服务全国，以“灵晟”国产E级超算为核心算力底座，持续提供大规模科学计算、工业计算、专业大数据处理及智能超算创新服务，打造国际一流的算力基础设施，赋能基础科研、产业升级与区域创新发展。

中国成功连任国际电信联盟理事国



主办方供图

本报讯（记者 张伟）11月16日，国际电信联盟（以下简称“国际电联”）2026年全权代表大会完成国际电联理事国和无线电规则委员会委员选举工作，中国成功连任国际电联理事国（2027-2030年），中国候选人、国家数据集团有限公司董事程建军成功连任无线电规则委员会委员（2027-2030年）。

国际电联是联合国信息通信领域专门机构，负责统筹协调全球无线电频谱与卫星轨道资源分配，制定全球通信技术标准，推动通信基础设施建设。国际电联理事会由48个理事国组成，负责在两次全权代表大会期间履行管理机构职责。无线电规则委员会由12名专家组成，负责解释无线电规则、补充完善规则程序，并协调解决成员国之间无线电频率干扰等问题。

中国自1972年恢复在国际电联合法席位后，一直担任理事国，始终以建设性姿态深度参与国际电联工作，主导制定多个重点领域的国际标准，加快信息通信技术与千行百业深度融合。

此次连任国际电联理事会成员国，中国将持续积极参与全球数字治理体系建设，推动形成开放包容的标准生态，并在无线电频谱资源开发利用、国际交流合作和专家队伍建设等方面，为推动全球信息通信业发展、促进全球无线电治理贡献“中国智慧”和“中国方案”。

程建军此次连任国际电联无线电规则委员会委员。目前，他担任该委员会副主席，根据该委员会相关工作规则，他将于2027年担任委员会主席。这既是国际同行对中国专家公正立场和专业素养的认可，也体现了国际社会对中国为全球无线电频率和轨道资源治理发挥更大作用的期待。