

激励产出更多“从0到1”的原创突破

新修订的《江苏省科学技术奖励办法》3月1日起施行

3月1日，新修订的《江苏省科学技术奖励办法》(以下简称《办法》)将正式施行。2月27日，《江苏省科学技术奖励办法》新闻发布会召开，介绍此次修订的变化和亮点。

现代快报/现代+记者 李鸣

新《办法》激励产出更多“从0到1”的原创突破

《江苏省科学技术奖励办法》于2010年由江苏省政府颁布实施，为江苏省深入实施创新驱动发展战略，推动科技强省建设提供了法治保障。随着科技体制改革不断深入，对科技奖励工作也提出了新的要求，有必要对《办法》进行修订。

此次《办法》采取全面修订方式，共6章37条，主要内容包括明确省科学技术奖励的原则和导向、优化省科学技术奖的奖项设置、完善

省科学技术奖的提名程序、健全省科学技术奖的评审机制。

其中，参照国家科学技术奖奖项设置，结合江苏实际，将省科学技术奖分为科学技术突出贡献奖、自然科学奖、科技进步奖、青年科技杰出贡献奖、国际科技合作奖五大奖种。

与修订前相比，主要有以下变化：一是进一步强化国家战略导向，加大对自然科学基础研究和应用基础研究的奖励，激励产出更多“从0到1”的原创突破，将省科学技术一等奖、二等奖、三等奖，分设为自然科学奖和科技进步奖，并各分为一

等奖、二等奖、三等奖。二是补充增加已实际设立运行的“青年科技杰出贡献奖”“国际科技合作奖”。三是发挥江苏科教资源丰富以及科技成果数量多、质量高的优势，回应科研人员的现实诉求，将自然科学奖、科技进步奖一等奖、二等奖的最高限额，由45项、90项分别调整为60项、120项。

新《办法》3月1日起正式施行

《办法》将于2025年3月1日起正式施行。江苏省科技厅副厅长赵建国表示，下一步，将持续做好宣传培训工作。同时，按照新修订的《办法》，积极主动研究谋划新阶段的科技奖励工作。制定出台《江苏省科学技术奖励办法实施细则》，进一步细化明确各奖项奖励范围和评审标准、提名和受理条件、评审工作流程、异议处理与监督等内容，为省科

学技术奖提名、评审各项活动提供实施依据和遵循。

组建由专家、学者以及省有关部门、单位负责同志组成的省科学技术奖励委员会，负责对省科学技术奖励工作进行宏观管理和指导，对专家评审结果进行审定。聘请有关方面的专家、学者等组成评审委员会和监督委员会，分别负责省科学技术奖的评审、监督工作，进一步提高奖励的公正性和权威性。根据新修订的《办法》，制定2024年度江苏省科学技术奖励工作方案，及时印发提名工作通知，启动2024年度省科学技术奖提名工作。

据介绍，科技奖励制度是党和国家激励自主创新、激发人才活力、营造良好创新环境的一项重要举措。江苏省广大科技工作者锐意进取、勇攀高峰，“十三五”以来，累计280项通用项目荣获国家科学技术奖，数量位居全国前列。江苏省主持完成的国之重器“蛟龙号”载人潜

水器等重大科技成果荣获国家科技进步奖一等奖。南京理工大学王泽山院士、陆军工程大学钱七虎院士先后荣获2017年度、2018年度国家最高科学技术奖。

“十三五”以来，江苏省政府授予3位科学家科学技术突出贡献奖、4位科学家基础研究重大贡献奖，颁发2037项省科学技术一、二、三等奖，授予30名青年科技工作者青年科技杰出贡献奖、50名外籍专家国际科技合作奖，有效激发了全省科技工作者创新创造热情，形成了创新活动持续活跃、创新成果持续涌现的良好局面。



扫码看视频

国内首个光子AI智能引擎为何诞生在南京?

“这几天不少企业来咨询OptoChat AI的上线情况，业内很感兴趣。”近日，位于南京江北新区的南智先进光电集成技术研究院有限公司(以下简称“南智光电”)联合知满科技成功开发出国内首个光子AI智能引擎“OptoChat AI”，并已完成内部测试，将于3月初正式上线，免费开放给业界使用。国内首个光子AI智能引擎为何诞生在南京?

现代快报/现代+记者 徐苏宁 徐梦云



光电技术创新中心



研发人员在做工艺 企业供图

研发团队平均年龄不超过30岁

作为新一代信息技术产业的基础，光电产业已成为推动经济发展的重要力量。在这股重要力量中，科教资源丰富的南京，在全球光电科技发展中有着重要的影响。

OptoChat AI的上线将会给光子芯片领域带来哪些改变?南智光电战略运营负责人叶萍举了个例子，即使是刚毕业的“小白”借助OptoChat AI也能很快上手，“在进行高精度的晶圆刻蚀工艺时，新手工艺工程师把需要刻蚀的图形和效果等告诉OptoChat AI，就会得到精准的‘选择比’参数，可以大大提高工作效率。”数据是光子芯片研发、生产的关键，过去，研发人员遇到相关问题，只能查阅资料或咨询业内人士。而

通过OptoChat AI，只需动动手指，就能搜索到过去难以获取的相关数据，大大提升了效率。

据介绍，该智能引擎基于DeepSeek等国内顶尖大语言模型和半导体行业模型，结合超过30万项专利文献和行业数据库的深度赋能，为光子芯片设计和制造提供智能化的解决方案。

OptoChat AI背后，是一支平均年龄不超过30岁的科研团队，由一群年轻的硕士、博士毕业生组成。

“蛇年春节假期，有团队成员无意间发现了一个极具潜力的工艺改进方案，这一发现让大家都很兴奋，不顾春节假期，深夜线上召开紧急会议。”南智光电研发负责

人包晓清告诉记者，经过一夜的讨论和实验，最终确认了这个方案的价值。正是这一夜的讨论，优化了设计流程，也为OptoChat AI的优化打下了基础。

让包晓清兴奋的是，目前OptoChat AI虽然在内测阶段，但已经有不少企业来对接，希望尽早使用上这款智能AI引擎。“我们也将通过企业官网和官微等平台，免费开放给业界使用。”谈及免费开放的决定，包晓清多次提及“开放协同”这个关键词。他向记者透露，未来还会构建产学研数据共享网络，汇聚行业知识图谱，助力科研机构、企业、高校之间的协同创新，加速技术成果转化与产业链融合。

政策撑腰，让高企在江北新区大显身手

AI正在加速赋能光电产业，芯片行业的发展除了研发团队不分昼夜的攻坚克难，政府为民营企业撑腰的贴心服务也让企业安全感满满。

记者了解到，2024年，通过“四大行动”(服务企业、项目建设、研产贯通、招商引资)的全面开展，江北新区上下勇挑重担、走在前列的奋进力量被充分激发，服务企业、服务发展的热情被全面点燃，大抓招商、猛攻项目的发展态势有力彰显。

“我们在起步阶段面临设备采购与技术集成的问题，江北新区相关部门提供了精准的政策对接和资源支持，帮助公司顺利完成了关键技术的研究与产业化，这也为公司后续的发展打下了坚实的基础。”叶萍说，江北新区贴心的服务让南智光电“战力”飙升：国内首个实现8英寸砷酸锂光子芯片流片，突破砷酸锂材料在光通信领域应用的瓶颈；发布国内首个晶圆级砷酸锂光

子芯片PDK，为行业标准化和量产打下了基础……这些年南智光电取得了一系列丰硕的成果。

良好的营商环境，吸引越来越多的人来江北新区建功立业，为发展注入源源不断的动力与创新活力，像南智光电这样的高新技术企业集聚而来。此前，江苏印发《关于支持南京江北新区高质量建设的意见》，明确到2027年，全社会研发投入占比4.5%以上，高新技术企业达2000家。

优化营商环境南京这样解：“企业视角”和“用户思维”

发展壮大民营经济，优化营商环境是必答题。

过去一年，南京市在优化营商环境的征程中迈出了坚实步伐，聚焦经营主体关注的企业融资、项目落地、涉企服务等方面，发布了一批营商环境集成式应用场景，打造了总规模2000亿元的“4+N”产业基金集群；“宁创担”累计为7000余户科技企业提供融资服务超380亿元；“一件事”总办件量67.66万件，位列全省首位。

当前，城市间竞争日趋激烈，也

只有在营商环境上抢占高地，才能在区域竞争中跟上步伐。

为民企“撑伞”“撑腰”，今年2月5日，南京市委市政府以“新春第一会”的高规格对全市优化营商环境工作进行了更加全面、深入的部署，要求以一流作风打造一流营商环境，播响了高质量发展的铿锵战鼓。

南京市还出台2025年优化营商环境工作要点，这是南京第7个优化营商环境政策文件。企业是营商环境的“阅卷人”。此次的“7.0版本”也更加注重“企业视角”和“用户

思维”。

工作要点提出，南京将建设科技成果信息发布与对接平台，定期发布科技成果和技术需求“两项清单”；分批设立30家科创金融服务驿站，为科创企业提供精准便捷的融资服务；加快推进金融资产投资公司(AIC)股权投资试点，发挥“4+N”产业基金集群作用，运用长期资本助力科技创新企业发展；打造“宁创”品牌，全年将面向经营主体发布应用场景1000个、举办活动20场。