



签约仪式



乌克兰国立造船大学科技处处长 Sergiy Ryzhkov



“江苏的老朋友”德国教授 Thomas Knothe

求技术、求人才、求融资、求合作……

“需求榜”搭桥，不少院企现场达成意向

7月6日，中国江苏·大院大所合作对接会暨第六届产学研合作成果展示洽谈会进入第二天，各项专题推介会如火如荼地进行。现代快报记者了解到，每一场专题推介会上，除了有大咖嘉宾的主旨演讲，主办方都专门在现场墙上设置“企业需求榜”，贴满各企业的需求清单，求技术、求人才、求融资、求合作……据了解，在对接会期间，已经有不少科研院所与企业达成意向或者签约。不少参会者表示，对接会上收获满满，真正实现了互利共赢。

实习生 韩雨霖 见习记者 谢毓灵 现代快报/ZAKER南京记者 赵丹丹 刘伟娟 鹿伟 徐岑 张然 张瑜/文 顾伟 吉星/摄



企业需求张榜挂墙上，多个项目达成意向

对接现场

“挂出了需求后，包括中科院在内的不少院校联系我们。”南京高华显示科技有限公司副总经理宋晓阳告诉现代快报记者。本次对接会期间，该公司挂出了一条合作开发的需求，寻求“耐高温MEMS压力传感显示器”的技术帮助。宋晓阳表示，目前和中科院之间还在互相了解，中科院也需要对企业进行评估，不过沟通总体很顺利。

良好的合作需要建立在深入了解的基础上，现代快报记者了解到，不少企业和大院大所正处

于互相沟通了解的阶段。南京牧镭激光科技有限公司研发工程师黄晨告诉记者，在这次的对接会上，他们找到华北电力大学的老师，了解了“雷达回波信号处理”的应用，对方也表示可以合作。“虽然还没有聊得那么深入，不过未来合作的可能性很大。”黄晨表示。

现代快报记者了解到，在7月5日的软件与信息技术领域专题推介现场，也有十几项技术需求得到高校及科研院所的响应，并在推介会上签约。



“需求榜”搭起院企桥梁，不少企业满意而归



诺贝尔奖得主签约江宁开发区

签约落地

近年来，江宁开发区一直大力发展智能电网产业，在大院大所合作对接会上，该区与诺贝尔奖得主乔治·斯穆特签约，量子密码通信研究院项目落户江宁开发区。

乔治·斯穆特是美国伯克利加州大学物理学教授，天体物理

学家、宇宙学家，诺贝尔物理学奖得主。据悉，这个项目主要是打造量子密码通信系统各种模块的国产化及其相关技术的产业化与相关器件的商业化，在中国建立专门针对量子保密通信系统的安全测评机构，提供相关技术和产品性能的权威认证。

这个德国教授是“江苏的老朋友”

在科技服务专题推介活动中，德国弗劳恩霍夫协会生产设备和设计技术研究所教授 Thomas Knothe 表示，他已经来南京20多次，是江苏的老朋友。他们的研究所50年前就开始与江苏有合作，现在正在合作智能产品项目。

Thomas Knothe说，南京是他最喜欢的中国城市之一，他喜欢南京的建筑。南京又连通中国南北，文化上很包容。江苏省政府和

南京市在产业上也有很好的支持。“这次，大院大所聚集在一起，大家在对接会上交流经验和新的方法，让发展更健康和快速”。

说到和江苏的合作，Thomas Knothe 表示，与过去相比，现在他们与江苏合作更多。研究所和江苏本地公司正在合作智能产品生产，这是一个长期项目，至少要进行5年。此外，研究所和江苏大小公司都有互动，比如南京的南瑞集团。

乌克兰造船大学与江苏科技大学牵手

在国际先进海洋装备技术——乌克兰技术成果转移会上，来自乌克兰国家科学院等机构单位的9位嘉宾先后发言，介绍了各自所在机构单位的最新技术与研究，并纷纷表达了与中国江苏合作的愿望。

Sergiy Ryzhkov 是乌克兰国立造船大学科技处处长。大会上，他介绍了乌克兰国立造船大学以及与中国的合作。他说，乌克

兰国立造船大学与江苏科技大学的合作，都是基于中—乌(江苏)船舶与海洋工程跨国技术转移中心的平台。双方的合作项目根据欧洲标准生产，获得了造船方面的成果与奖励。目前，乌克兰国立造船大学与中国企业进行技术产品转移与研发项目超过15项。Sergiy Ryzhkov说，这是开启科研技术合作的一个良好开端，希望持续合作下去。

技术推介

激光帮你做到“无屏”，手背也可当显示屏

“激光显示对屏幕的依赖更弱一些，可以做到‘无屏’显示，在桌面、手背、车窗、帐篷上，都可以显示。”7月6日，在大院大所合作对接会的新型显示专题推介中，中科院上海光机所研究员陈昱提到了激光显示，他说，目前国内的海信、长虹已经在做激光显示的电视产品，还有一些商业影院也在推广。

在陈昱看来，激光显示在影院应用更好，比如3D电影有点暗，但激光显示是高亮度，就正好弥补了3D显示目前的缺点。“一般电影光源的寿命在1000—2000个小时

时，而激光光源的寿命可以达到2万—3万小时。”陈昱说，普通电影光源显示时还有一些散斑，而激光显示基本上肉眼看不出散斑。

他表示，激光显示的下一个“战场”可能是在家庭应用上，他们也在积极寻找合适的商业模式，推广新产业的发展。

中科院院士郑有炡在演讲中提到，目前LED平板显示技术迅速发展成为平板显示的一种主流技术，目前LED显示像素的间距越来越小，比如小间距LED显示技术，可以让显示技术从户外

大屏进入室内小屏幕的应用，比如电视、平板电脑、手机等移动终端。在他看来，小间距LED显示技术有广阔的前景，广泛应用于电影院、体育馆、商场、酒店、监控中心、视频会议等领域。“还有跨界融合开辟新应用，比如与VR、AR等技术融合，实现更逼真的虚拟场景显示。”郑有炡说。

不过，也有专家认为，像是AR、VR等智能穿戴产品的显示设备，目前存在体积大、分辨率低、色域差、对比度低等问题，OLED是智能穿戴设备最好的显示技术。

花絮

科技厅厅长再秀英语，期待全球最强大脑加入江苏

在7月6日的世界工业技术研究组织协会合作论坛上，江苏省科技厅厅长王秦继5日用英语做主旨演讲后，再次现场飙英语，向来自世界各地研究院的专家“夸”起了江苏，希望建立更多合作关系。江苏省产业技术研究院与世界工业技术研究组织协会现场进行了战略合作签约仪式。

王秦说，江苏相信投资研发和创新将推动经济发展。“江苏也非常支持与世界工业技术研究组织合作，希望更多企业参与进来。”王秦表示，此次合作签约，将促使江苏省产业技术研究院成为有国际竞争力的研究院，是互利共赢的合作。

江苏省产业技术研究院

党委书记、副院长胡义东也表示，签约仪式标志着研究院迈出了重要一步。“我们一直在研究从科学到技术的事情，我们已计划到2020年成立40到50家研究所，人员队伍能达到10000人左右。”他说，希望能吸引全世界优秀团队和人员加入进来，通过这个平台为产业提供支撑。