

2012.11.9-11  
中国 南京

## 中国·江苏第三届国际产学研合作论坛 暨跨国技术转移大会

### 3rd China Jiangsu Conference for International Technology Transfer and Commercialization

# 简报

第六期 2012年10月

## 俄罗斯托木斯克州组团参会、积极推动与江苏企业的创新合作

俄罗斯是世界重要的科技强国之一。在我国对外科技合作格局中，俄罗斯具有特殊的战略地位。科技合作是中俄两国建立和发展面向21世纪战略协作伙伴关系的重要组成部分。俄罗斯原始创新能力很强，拥有大量的原创高技术成果和世界一流的科技人才，在诸多领域，如：航空航天、化工新材料、原子能、装备制造等，居世界领先地位。

此次专门组团参会的托木斯克州是俄罗斯科学和教育最发达的地区之一，聚集了俄罗斯科学院西伯利亚分院十几个研究所以及各类创新型企业、企业孵化器、技术转化中心等高科技机构，被誉为西伯利亚地区“最智慧的城市”，科教实力列全俄第四位。近年来，我省与托木斯克州在科技领域的交流日益密切。2010年6月，托木斯克州第一副州长伊利因内赫首次率领州政府代表团访问江苏。同年11月，托木斯克州政府科学及创新政策局局长率团参加了“中国·江苏第二届国际产学研合作论坛暨跨国技术转移大会”并进行了专场技术信息发布。2011年6月，应托木斯克州州长维克多·克列斯的邀请，根据李学勇省长指示，我

省组织常州、连云港和南通等地装备制造、新材料、新能源企业家参加了在托木斯克州举行的“第十四届托木斯克国际创新论坛”。

今年7月，徐南平省长助理率代表团访问俄罗斯托木斯克州期间，与托木斯克副州长进行了工作会谈。双方一致认为，江苏省与托木斯克州在科技创新发展方面具有高度的相似度和互补性，未来合作潜力很大，希望加强在各个层面的合作，特别是在新能源、新材料、生物技术、节能环保、信息通信等高科技领域的技术合作与交流。此次俄罗斯托木斯克州由副州长阿列克谢·克尼亚泽夫率团，组织了近20家企业参会。

请感兴趣的江苏企业与我中心联系，我们将帮助双方开展对接。

联系人：王世春  
电话：025-85485886  
Email: [jittcw@163.com](mailto:jittcw@163.com)

## 托木斯克州部分参会机构介绍



### 1、国立托木斯克理工大学

国立托木斯克理工大学建于1896年，位于俄罗斯托木斯克州首府托木斯克市，是俄罗斯亚洲地区的第一所技术类大学。在俄罗斯160多家理工大学中排名前十。它在培养高技能型工程师方面有悠久的历史，先后有十五万名高技能专业人才从该大学毕业，其中有三百多名院士，还有列宁奖章、国家奖金和其他高声誉奖章的得主。它的理学院在世界上都享有盛誉，其粒子加速器、非毁灭性材料质量测试、核物理和工程、地理与地球化学、地理信息和地理信息系统技术、电子物理、纳米陶瓷、纳米复合材料、化学和化学工程、等离子物理和等离子技术等学科非常著名。

每年该大学的科学、技能、技术创新项目都能在国际获奖。它在科技成果转化和技术转移上已形成成熟的体制。它与德国、英国、法国、美国、日本、韩国、中国等国家的大学和企业都有合作。

该大学希望在以下领域建立互利合作：高技术设备的销售、合资企业的建立、知识产权许可、联合研发等。

Website: <http://tpu.ru>

### 2、TUSUR SBI 公司

企业孵化器

TUSUR—托木斯克国立控制系统与无线电电子大学是俄罗斯重点工程院校，重点科研领域：纳米技术、无线电技术、电信技术、智能电力电子技术、智能信息系统等。托木斯克经济特区的47家高新技术企业中有15家就由该大学的校友创立。该校还建立了完善的成果转化和技术孵化体系，如：企业孵化器、创新研究所、产业化办公室、技术转移中心、投资基金和知识产权保护机构等。

成立于2004年的SBI公司为该校的企业孵化器和转移公司。SBI公司重点孵化信息技术和无线电电子方面的产业化技术项目；旨在培育技术密集型企业，孵化能够产业化的项目。SBI公司同其他孵化器一样为入驻企业提供工作场所、基础设施、专业的商业咨询和法律服务，项目启动的种子基金等。8年来共支持了30多个项目，涉及IT技术、仪器仪表、机器人、无线通信等领域。有15家公司从SBI毕业，其中有五家已经进驻俄罗斯经济特区、斯科尔科沃创新中心（“俄罗斯硅谷”）。该公司希望与中国企业在IT和电子领域开展合作。

Website: <http://sbi.tusur.ru/>

**3、俄罗斯电动力学系统和技术有限责任公司****领域：装备制造**

公司位于俄罗斯托木斯克经济特区，核心技术是研究致密气体中逃逸电子放电现象及其应用。该技术可以应用于物体表面的清洁、活化、改造、蚀刻、快速消毒等。处理的物体既可以置于开放的空间如传送带上，也可以置于密闭的舱室内。该技术可应用于多个行业，如医疗、医药、汽车、纺织品、电子、化学、食品加工、家具等。公司开发了第一个新型大气逃逸电子放电等离子发生器的工业样品。公司现在为国际品牌爱马仕和“ARTEMIS”独家生产工业大气逃逸电子放电发生器，由远程电脑控制，运行完全自动化。放电发生器可以处理剖面为5-10厘米厚的物体，包括多种形状和材质的物体如金属、塑料、半导体、陶瓷、复合物，织造的、非织造的、薄膜的、多孔的等。该公司在中国寻找战略合作伙伴成立合资企业，生产以逃逸电子放电技术为基础并应用于工业或医疗中的产品，同时也寻找能代理大气逃逸电子放电等离子装备的经销商。

Website: <http://www.edynamicst.com>**4、西布尔-托木斯克石化科研所 (NIOST)****领域：化工**

西布尔是俄罗斯乃至东欧石化领域的领军者，是囊括了石油半生气加工以及单体、塑料、橡胶、矿物肥、轮胎、橡胶工业制品的生产和塑料加工等整个生产过程的垂直一体化公司。在俄罗斯市场公司加工俄罗斯一半以上的石油伴生气并生产23%的丙烯、23%的聚丙烯、17%的聚乙烯、30%-49%的各类橡胶、34%的轮胎、16%的氮肥以及大量的其它石化产品。集团在俄罗斯20个地区拥有企业，职工总人数超过5万人。

西布尔-托木斯克石化科研所 (NIOST) 是西布尔公司 (SIBUR) 成立的研发中心，负责开发在塑料、合成橡胶、复合材料、聚合催化剂、特殊化学品领域的新产品和新工艺。公司拥有一流的专家和设备，是俄罗斯化学领域最大的科研中心，设有五个科学实验室：石化合成实验室、聚合催化重点实验室、高分子复合材料实验室、合成塑料实验室、合成橡胶实验室，还有一个测试中心和多个中试工厂。该公司拥有一个由100多位研究者组成的团队，大部分拥有博士学位。该公司与俄罗斯其他著名研究机构都有合作，包括莫斯科国立大学、俄罗斯科学院托普切夫石化合成研究所、俄罗斯科学院西伯利亚分院博列斯科夫催化剂研究所、托木斯克理工大学等。该公司希望与中国建立技术联系、推广实施他们的技术。

Website: <http://www.niost.ru>**5、俄罗斯苏博计算机设备有限公司****领域：电子信息**

公司主要有三种产品：激光针灸仪、激光扫描笔和电子书包。

CLaSS激光针灸仪：一款便携式手持产品，可缓解压力和过度疲劳。该产品使用低压电，因此更安全且不易感染艾滋病，既适合家用也适用于专业理疗。

ShelPen激光扫描笔：世界上首款最小的以手写形式输入电脑信息的激光电子笔。它可以取代传统意义上的鼠标、键盘以及触摸屏。与我们熟知的传统激光笔不同的是，这款激光笔可以在任何物体的表面工作，且不需特殊的纸张与相关配套设备。①光标移动采用了光学管理技术；②激光笔不需要接触物体表面、具有自动转换模式功能、自动换行功能；③同类产品，重量最轻；④与其它类似产品不同，这款激光笔能够在除了玻璃之外的任何物体表面工作；⑤不需要专门的驱动程序，连接无障碍；适用于任何windows应用程序，无需安装额外的软件。

电子书包：重量仅为200克，而传统的教科书却重达8千克。轻便的电子书包容纳了所有的教学书本和用具。售价仅为250美元，比起一般家庭用在孩子教科书方面的开支要少10倍。

合作意向：寻求合作伙伴生产激光针灸装置，为电子书包开发和制造募集资金。

Website: <http://scdsibir.com>**6、俄罗斯创新药物研究公司****领域：生物医药**

该公司主要从事化学合成或天然物提取（植物、动物或生物合成的），开发创新药物和生物活性物。公司主要业务是模式动物生产、新药注册、原料药（API）生产等。公司所有生产和研发都符合ISO9000系列质量标准（如ISO9001-2000）、符合GLP、GCP和GMP要求。公司另一项业务是食品添加剂的研究和开发。IPHAR不仅从事自有药物的研发，也开展CRO服务，还为国外药物或食品添加剂进入俄罗斯市场提供注册辅导服务。

Website: <http://www.iphar.ru>**7、Manel公司****领域：新材料**

公司2010年成立，公司具有球体表面微弧氧化核心技术。目前正在开发基于微弧氧化技术生产多孔纳米结构的非金属非有机涂层设备。从使用阳极氧化和电镀技术到现在的微弧氧化技术，将新材料研发提升到了一个新的技术水平。利用微弧氧化技术表面处理具有以下优势：①表面硬度高、耐磨损；②涂层与处理的金属面具有很好的粘附性；③可对复合材料处理实现多种性质的涂层，涂层面积从小的碎片到几百微米均可；④也可对同一种材料实现多种不同的涂层。

Website: <http://manel.ru/en/>**8、Rusled有限责任公司****领域：节能环保**

公司生产各种LED灯和灯具，包括可以调节明暗和用温度控制色彩的LED灯（基于三原色LED）。现正在从事以下方面的技术研发：提高灯内镜片的技术参数增加光通量分配；减小灯具重量和尺寸；解决LED灯的散热问题；从外部保护灯具等。该公司希望在中国展示他们的产品，并寻找合作伙伴和潜在投资者。

Website: <http://rusled.net/>