



第九届中国常州先进制造技术成果展示洽谈会隆重召开
科技创新的常州之路
中以两国政府启动合作共建常州国际创新园
苏南国家自主创新示范区建设调研组来常考察

编辑委员会

主任：刘 斌

副主任：(以姓氏笔划为序)

丁建芳 吕卫明

杨伟红 张朝晖

蒋苏菁 蒋鹏举

成 员：(以姓氏笔划为序)

王克勇 白冰天

孙 奕 李振华

吴东康 时玉松

陆 伟 陈易平

陈 红 袁寄红

颜国芳 薛 晔

主 编：姜 辉

责任编辑：许红梅 王 薇

姚茂锋

《常州科技》编辑部

地址：常州市行政中心（龙城大道1280号）1-B-1624室

邮编：213022

电话：0519-86637820

传真：0519-85681558

苏新出准印JS-D019号

承印：常州市华彩印刷有限公司

欢迎投稿

每月中旬出版

内部资料 免费交流

常州科技

目 录

专 稿

- 3 第九届中国常州先进制造技术成果展示洽谈会隆重召开
- 4 第九届中国常州先进制造技术成果展示洽谈会专题活动扫描
- 13 科技创新的常州之路

科技园区

- 15 中以两国政府启动合作共建常州国际创新园
- 16 常州市政府、国药集团开展战略合作 30亿元健康产业基金落户西太湖
- 17 常州高新区力推“航空智造”
- 19 武进高新区携手科教城推进4大项目
- 19 常州生命健康产业园北扩升级

高新产业

- 20 苏南国家自主创新示范区建设调研组来常考察
- 21 武进区3年内设立2亿元专项资金扶持科技创新1号工程：碳材料产业
- 21 威研所投入300万元研发3D激光烧结成型技术
- 22 常州生物医药科技创新和产业发展受广泛关注
- 23 中简科技今年启动千吨级碳纤维项目

产学研合作

- 24 我市与中船集团全面战略合作推进混合所有制合作发展多个产业

- 24 60多位专家学者与溧阳签约合作
- 25 外籍院士工作站落户江南石墨烯研究院
- 25 南京大学——金坛市产学研对接成果丰硕
- 26 中国唯一茶学院士陈宗懋在金坛建立院士工作站
- 26 格力博与哈工大合作研发推草机器人
- 27 中韩科技省研究生工作站挂牌
- 27 常州大学科技园落户西太湖
- 28 产学研合作项目在常州：
 - (6) 新型纤维填补国内空白
 - (7) 碳纤维多轴向经编机

知 识 产 权

- 30 337调查“逼”出国际维权，中国企业不能永远只做被动的一方——
凯迪电器美国上演逆袭战 从“被告席”走向“原告席”
- 31 江苏省专利行政执法巡回审理庭（常州）通过验收正式挂牌
- 31 常州市举办企业知识产权创新和信息化管理培训班
- 32 常州市举办欧洲知识产权事务培训班
- 32 金坛市深入实施知识产权强市战略

科 技 动 态

- 33 三晶科技列入省首批科技创业孵化链条试点单位
- 33 上上电缆连续十年入选中国机械工业百强企业
- 34 瑞杰塑料成为全市首家“新三板”挂牌企业
- 34 中盐金坛：“冷冻析硝+热泵蒸发”技术填补国内空白

创 业 创 新

- 35 康普瑞：苛刻精度成就行业“隐形冠军”
- 36 中韩科技成为冰洗行业“黑马”

解读创新政策 展示创新成果 服务创新企业 弘扬创新精神

主办单位：

常州市科学技术局

承办单位：

常州市科技信息中心

协办单位：

常州市科教城市管理委员会

金坛市科技局

溧阳市科技局

武进区科技局

新北区科技局

天宁区科技局

钟楼区科技局

戚墅堰区科技局

常州市生产力促进中心

常州市对外科技交流中心

常州市生物技术发展中心

常州市知识产权维权援助中心

江南石墨烯研究院

封面说明

重大项目签约仪式

第九届中国常州先进制造技术成果展示洽谈会隆重召开

五月龙城活力迸发，群贤毕至。5月18日，第九届中国常州先进制造技术成果展示洽谈会在常州科教城隆重开幕。科技部、中科院、省政府有关领导和国内外近百所高校和科研院所的专家学者以及常州企业家参加开幕式。市委书记阎立致辞。

市长费高云主持开幕式。



会议现场

阎立指出，当前的常州，扩大科技合作的意愿更加强烈，需求更为迫切。常州将深入推进科技体制改革，优化科技项目管理模式，推动科技与经济紧密结合，让劳动、知识、技术、管理、资本的活力竞相迸发。常州将进一步突出企业制度创新主体地位，支持企业在全国乃至全球范围

内，大力度、全方位、深层次开展科技合作，集聚人才、技术等创新要素，提升自主创新能力。紧紧抓住苏南现代化示范区建设机遇，制订完善与市场经济相适应、符合创新规律的政策体系和服务体系，营造勇于探索、宽容失败的社会氛围，努力把常州建设成为全省开放、集聚和利用创新资源能力最强、创新协作效率最高、创新政策环境最优的创新创业城市。

省政协副主席、省政府党组成员徐南平讲话并宣布第九届中国常州先进制造技术成果展示洽谈会开幕。他指出，5·18展洽会作为常州市一年一度最重要的科技活动，有力推动了产学研协同创新和科技成果转化，有力促进了区域经济发展和社会进步。办好本届展洽会，对于进一步增强常州创新驱动动力、推动常州在新的起点上实现新跨越，将起到重要作用。徐南平希望常州在科学发展道路上迈出更加坚实的步伐。

开幕式上，常州四药、亚玛顿光伏、龙腾太阳能、光洋轴承等企业及有关高校院所的21个合作项目进行了集中签约。其中，重点产学研合作项目12个，技术研发合同总金额超过5000万元；9个重大投资合作项目，投资总额超过110亿元。

第九届中国常州先进制造技术成果展示洽谈会 专题活动扫描

一、2014 国际电动汽车及关键部件测评研讨会

5月15日上午,由中国汽车技术研究中心主办的2014国际电动汽车及关键部件测评研讨会在常举办。

市委书记阎立致辞中说,常州把汽车及零部件产业作为“十大产业链”之一重点培育,目前正逐步向集群化、规模化方向发展。今年,常州成功入选国家第二批新能源汽车推广应用城市,一系列配套政策也先后出台,为加快常州新能源汽车产业化进程提供了保证。希望能与各方合作,共同推动这一产业发展。

在会议大厅展示的一辆常州制造的电动汽车,吸引了与会人员的目光。该汽车的“心脏”就是常州昊康新能源科技有限公司研发的双电机分步驱动系统,同时将充电机、电机控制器等整合设计,可接普通电源,提高3倍充电功率。这辆电动汽车产自国家千人计划(常州)新能源汽车研究院。该院自2011年成立以来,吸引了23名国家“千人计划”人才加盟创业,包括40多个新能源汽车核心零部件项目,其人才引育模式

被省委组织部作为“常州模式”在全省推广。

研讨会以“从产品开发到工程化应用”为主题,在为期两天的会议期间,与会专家围绕电动汽车及其关键零部件产品在研发、生产、认证及工程化应用过程中的测试评价技术等专业问题进行深入探讨。

二、2014“创富中国”科技园区中国行常州站暨常州市青年创新创业大赛

5月15日下午,2014“创富中国”科技园区中国行常州站暨常州市青年创新创业大赛在恒生科技园正式启动。



启动仪式

据介绍,“创富中国”科技园区中国行是北京软件和信息服务交易所与外埠园区深度交流后发起的专项落地活动项目。去年,“创富中国”系列活动共走进全国 11 个园区进行多层次合作交流,吸引了 600 多家投资机构、2000 多名创业者现场参与,提升了园区的影响力,将园区服务的局域网模式逐渐转变为互联网模式,从而实现异地资源整合。

本届“创富中国”园区行与恒生科技园将在五个城市主办五场落地活动,包括杭州、常州、无锡、天津、洛阳五站。活动现场,9 家公司进行了项目路演,其中宜爱思、中游科技、绿碳科技 3 个项目成功晋级年度总决赛。

三、兰州交大国家绿色镀膜工程中心常州基地开工

5 月 16 日,兰州交通大学国家绿色镀膜工程中心常州基地在新北区黄海路隆重举行开工典礼。兰州交大党委书记王萍,市委书记阎立、副市长王成斌等为基地银杏树培土。

2007 年,依托兰州交大和兰州大成科技股份有限公司组建的国家绿色镀膜技术与装备工程技术研究中心,成为我国表面工程领域、镀膜行业第一个,也是唯一一个国家工程技术研究中心。

常州基地总投资 1.7 亿元,占地 100 亩,分两期建设,计划 2017 年全面完工,将建成集研发、工程化、检验检测、咨询、培训和产业化为一体的公共技术服务平台和产业化基地,成为兰州以外唯一的永久性载体,在国内形成“一个中心,两个基地(兰州、常州)”的战略格局。

国家绿色镀膜中心(常州基地)主任、常州大成绿色镀膜科技有限公司总经理夏荣斌介绍说,常州基地侧重成果转化和产业化,主要研究和产业化内容包括:面向汽车零部件、包装材料的绿色镀膜技术与装备研发和产业化;通用机械产品电镀替代技术研发与开发;“卷”到“卷”

金属带材连续镀膜新材料装备研发与示范;特种薄膜技术等研究。



开工仪式

四、常州航空产业园科技企业加速器奠基仪式

5 月 17 日,常州航空产业园科技企业加速器建设在常州高新区罗溪镇启动,一批入驻项目同时签约。

市长费高云指出,航空产业是国家重点部署的战略性新兴产业,近期低空空域的扩大开发也将为通用航空产业领域带来重大发展机遇。要抢抓这一战略机遇,围绕加快推进常州航空产业园区建设发展,齐心协力做好服务保障工作。

顺丰电商、海杰冶金、中飞航空、江南通航、精功通航、中加晨飞航空等一批项目签约入驻常州航空产业园。

常州航空产业园分别与北京航空航天大学、西北工业大学、南京航空航天大学签订协议,共建科技企业加速器。据了解,科技企业加速器建成后,将成为可容纳 20 家孵化企业,公共研发、质量检验、信息咨询、投融资服务等集为一体的创新孵化集聚区。

五、国产创新医疗器械产品应用示范工程启动会

5 月 17 日上午,国产创新医疗器械产品应用示范工程在常州正式启动。常州市第一人民医

院、武进人民医院等7家医院成为首批示范医疗机构，常州鼎健医疗器械、江苏金马扬名信息技术有限公司等20家成为首批示范医疗器械企业。副市长张云云出席启动会。



示范医疗机构授牌仪式

据了解，国产创新医疗器械产品应用示范工程提出，力争到“十二五”末，在全国10个省（市）的100个县（区）选择1000家医疗机构试点应用10000台（套）创新医疗器械产品，故又称“十百千万工程”。江苏省是全国10个省（市）示范点之一，常州是省内第二家试点城市。

会上还发布了常州医疗器械行业发展报告。截至2012年，全市拥有医疗器械专业生产企业270多家，拥有医疗器械产品注册证的产品923只，居全省之首，已形成骨科植入、高分子器械、手术器械、卫生材料及敷料、诊断医疗器械与设备、康复医疗器械等六大板块，其中，在国内独家生产的医疗器械产品达111只，产品出口比例高达43%。

六、“创研港杯”2014年先进制造技术创业大赛

5月17日，“创新中国”活动走进常州，举办“创研港杯”2014年先进制造技术创业大赛。

市委书记阎立表示，“创新中国”活动是国内有影响力的创新型技术、产品、服务和商

业模式展示平台，本次创业大赛为常州制造业转型升级提供了学习观摩的机会，也为各路创业者和投资人选择常州提供了合作对接的可能。希望大赛办成“5·18”展洽会的重要活动品牌，为先进制造领域的创业项目和投资企业提供良好平台。

融合了嵌入式软件、物联网、新材料、3D打印等多领域高新成果的先进制造业，正走向精密化、柔性化、智能化和网络化。本次创业大赛以“创业回归实业，智造引领转型”为主题，知名创业媒体《创业邦》全程参与。

包括我市中机天正激光装备、众创腾飞纺织机械、旭王新能源、梧桐树环保科技、美胜生物材料等在内的22家创新创业企业参赛，全面展示各自的创新技术、产品和商业模式。

七、钟楼技术转移中心成立

5月17日上午，钟楼技术转移信息平台正式开通，标志着我市首家由区政府主办的技术转移中心正式成立。

钟楼技术转移中心是以钟楼区生产力促进中心为基础的公益性服务机构，以解决企业技术需求为主要目的，通过整合高校科研院所、专业中介机构等各方力量，采用多功能网络信息平台作为工作支撑，开展线上、线下主动服务，引入限时办结服务承诺，全面提供技术需求寻解、科研成果转化、合作跟踪监督、技术转移交易等产学研专业服务。技术转移中心直接畅通两个通道：一是企业技术需求通过最短路径寻找相关高校科研院所专家获得解决方案的通道；二是高校科研院所最新科研成果与目标企业精准对接并实现产业化的通道，大大缩短了企业与高校科研院所、专家的距离，实现产学研工作的常规化、精准化、高效化。

会上，钟楼技术转移中心与中科院常州中心、南京大学、东南大学、常州大学、江苏理

工学院等高校院所签订了技术转移全面合作协议。

八、2014 两化融合创新推进大会（江苏站）3D 数字化设计创新与智能制造峰会

5月17日下午，2014两化融合创新推进大会（江苏站）3D数字化设计创新与智能制造峰会在常州科教城举办。

市委书记阎立致辞中表示，常州近年来坚持设计数字化、装备智能化、生产自动化、管理网络化、商务电子化的联动发展，大力改造提升传统产业、发展生产性服务业，并在全国率先开展智慧企业培育工作，取得了积极进展。全市目前经省认定的两化融合服务产业示范园3个，示范试点企业达164家。他希望专家学者们在本次峰会上多提思路和建议，积极与企业开展技术和项目合作，更好地促进常州两化融合工作。

中国工程院院士李培根、蔡鹤皋、谭建荣等分别作主题为“两化融合与创新推进的形态分析”、“工业机器人制造业的机遇与挑战”、“创新设计与数字设计的前沿与应用”发言。

与会人员还围绕数字化设计创新、3D打印、智能制造、互联网思维、云计算、电子商务等专题进行研讨。爱国者、京东等企业展示互动了最新产品和两化成果。

九、浙江大学常州工业技术研究院入驻仪式

5月17日下午，浙江大学常州工业技术研究院正式入驻常州高新区，包括智能制造公共创新服务平台和高端装备数字化设计制造、机器人与智能工程机械等7个研究中心9个项目团队集体进驻。

据了解，去年3月7日常州高新区与浙江大学签约共建工业技术研究院。该研究院计划根据高新区产业特色，建立智能制造公共创新服务平台和高端装备数字化设计制造、机器人与智能工程机械、智能电子信息、节能环保装备、新材料

等10个研究中心。

双方共建一年来已取得阶段性建设成果，目前7个研究中心已建成，引进9个项目团队，注册产业化公司7家，走访对接区内企业超过30家，并揭牌成立谢亿民院士工作室。当天，浙江大学竺可桢学院院友创业基地、浙江大学竺可桢学院学生实习基地、常州市浙江大学校友之家等揭牌。

浙江大学和常州高新区还将着手启动浙江大学常州科技产业园项目。

十、创新型城市建设咨询会

5月18日上午，常州国家创新型城市建设咨询会举行，来自科技部、中科院、省科技厅和国内高等院校的专家，为常州推进国家创新型城市建设号脉会诊，献计献策。市委书记阎立指出，常州对于建设创新型城市，再怎么重视都不为过，引起与会者共鸣。

阎立说，近年来，常州市委、市政府坚持把建设创新型城市作为引领常州未来发展的核心引擎，把创新驱动战略作为经济社会发展的核心战略，使常州创新型城市的多数核心指标位于全省前列，综合实力多年居全省第一方阵。

阎立强调，建设创新型城市是一项开创性、系统性工作，多年来，常州对创新型城市发展做了大量努力。同时，我们也在反思，科教资源相对缺乏的常州，要走什么样的路，才能实现突破，



市委书记阎立讲话

提升城市核心竞争力。希望专家教授能帮常州破解这个难题，给我们建设创新型城市有所启示，常州将努力去探索和实践。

西南交通大学党委书记顾利亚建议常州从生命科学着手，开拓产业空间。

南京大学和常州的合作比较早，成效也很显著，副校长潘毅希望常州进一步加大对已落户产学研平台的支持，重视生物医药产业，出台更多政策鼓励大学科研院所跟企业合作建设实验室。

浙江大学常务副校长吴朝晖认为，城市创新的源头是人才，要特别重视高素质人才的培养。

兰州交通大学党委书记王萍建议常州市委、市政府加大对高校产业化基地的支持，提供更优惠的政策，鼓励科技人员在常州扎根创业。

四川大学常务副校长李光宪建议常州设立专项的校地合作产学研基金，合理分配和使用，让常州创新的信号更明确，创新的导向更鲜明。

北京化工大学副校长陈标华建议，常州市委、市政府要以更大的勇气和信心，向国家申请“科技创新特区”，以市场的机制和体制，来评价专家教授科技成果的价值。

中科院南京分院副院长谷孝鸿则建议，同时要强化科学普及工作，提升全民创新能力。

副市长王成斌主持咨询会。

十一、2014 技术转移机构推介暨科技成果信息发布会

5月18日，2014技术转移机构推介暨科技成果信息发布会在常州大学体育馆举行。市科技局精心组织牛津大学（常州）ISIS国际技术转移中心、中德创新中心、中以科技合作中心、常州大学技术转移中心和江苏理工学院技术转移中心等5家单位，向我市中小企业介绍技术转移机构情况，发布适应企业创新发展的专利技术信息，促进与企业的全面对接与合作。

本届发布会以跨国技术转移中心及省级技术

转移中心成果发布为主，推介国内外优秀科技成果。发布会引起技术供需双方的高度关注，技术转移机构派出推介团队近20人参会发布，吸引120多位企业代表参会。会后，企业代表与技术转移机构专家进行了深入交流，达成多个合作意向。



发布会现场

十二、龙城英才计划（3.0版）政策推介会

5月18日上午，我市在科教城天润科技大厦举行“龙城英才计划”政策说明会，进一步宣传我市人才政策和创新创业环境，以更大力度引进各类领军人才。中国工程院院士蔡鹤皋，市委常委、组织部长张春福出席活动并致辞。

张春福欢迎与会人员来常实地考察，切身体验创新创业环境。

市财政局作“龙城英才计划”（3.0版）政策推介。该政策进一步突出“市场主导、政府引导、企业主体”，按照特别支持、重点支持、优先支持、培育支持等四类项目，从创业支持、资本对接、金融支持、科技支持、生活保障和激励奖励等方面推进政策创新，形成一整套综合性的人才政策体系。力争到2015年，重点引进并大力支持1600名领军人才，带动7000名各类高层次人才集聚，重点支持300家由知名创投机构或我市重点企业首先股权投资、人才投资基金和人才引导基金跟进股权投资的领军人才创业重点企业加

速发展,实现企业上市零突破。

十三、中低速磁浮交通技术及产业发展战略研讨会

5月18日上午,来自中科院、中国工程院、常州西南交大研究院、国内磁浮领域研究院所的专家齐聚科教城,共同研讨中低速磁浮交通技术及产业发展战略。

中低速磁浮交通技术及产业发展战略研究项目涉及六大内容:中低速磁浮交通技术和国家交通运输、能源、环境与城市化发展的关系研究;中低速磁浮交通技术与系统国内外发展现状调查研究;中低速磁浮交通技术与系统与其它同类技术、系统比对研究;中低速磁浮交通在城际和城市快速交通中的作用研究;中低速磁浮交通新兴产业发展研究;中低速磁浮交通技术与产业未来预测研究。

与会专家从我国城际与城市交通、城市发展、能源、环保多方面需求及视角,深入研讨了中低速磁浮交通系统的技术现状和未来发展及应用、产业化,对社会经济建设的战略作用。会上,企业与高校院所的对接,将对拉动常州轨道交通制造业给予核心帮助,给合作双方带来共赢。

十四、常州市移动互联产业技术创新战略联盟成立

5月18日上午,常州市移动互联产业技术创新战略联盟成立暨企业入园签约仪式在科教城举行。

我市移动互联产业企业已超过300家,处于全省领先地位。常州科教城管委会与常州创意基地管委会组织我市高校、科研院所、运营商和企业,联合成立常州市移动互联产业技术创新战略联盟,以科教城移动通信互联产业园为依托,组织专家与联盟企业,开展产业发展战略和关键技术研究、人才培养、市场开拓,提升联盟成员自主创新能力。

当天8家企业签约入驻科教城移动通信互联产业园。其中,有国家青年千人计划学者方卫国的人类基因家谱工程项目实现信息、基因和文化三大产业的深度融合;国家青年千人计划学者沈文江的激光MEMS微型显示系统和模块项目可应用于手机和可穿戴设备,处于国际先进水平;大唐电信集团无线移动创新中心致力于无线移动通信及相关领域的核心技术研发,中心在常项目是4G通信软件开发。

据了解,移动通信互联产业园现有国家青年千人计划、国家万人计划专家学者和龙城英才创办的企业17家,涉及4G专网通信、云计算、移动互联、物联网、电商平台和核心电子器件等领域,已初步形成产业集聚。

十五、江南石墨烯研究院—东南大学先进碳材料应用联合研发中心揭牌

5月18日上午,江南石墨烯研究院—东南大学先进碳材料应用联合研发中心建成暨揭牌仪式举行。

近年来,常州把优先发展以石墨烯为代表的先进碳材料产业作为推动地方经济发展的战略布局,组建了江南石墨烯研究院,围绕石墨烯开展了多项技术领域的研究,其中一批产品进入应用阶段,在国内处于领先地位;孵化培育了碳元科技、二维碳素等一批石墨烯应用企业,正在形成



揭牌仪式

石墨烯产业集群。

江南石墨烯研究院—东南大学先进碳材料应用联合研发中心以东南大学孙立涛团队碳基吸附材料技术为依托,成为国内首个环保领域整体方案解决的供应方,对于我市强化先进碳材料技术攻关,推动碳基吸附材料科技成果的应用转化,具有十分重要的意义。

十六、“天天5·18”线上线下服务平台正式启用

经过紧张筹备,5月18日,“天天5·18”线上线下服务平台正式启用,市长费高云察看了这一平台,并要求将平台真正打造成企业与高校院所合作的桥梁。市委常委、科教城党工委书记徐光辉和市政府秘书长徐新民一起察看。

费高云希望以市场化、企业化运作平台,一方面吸收更多常州的企业家为会员,并定期免费向他们推送信息,另一方面,收集企业的需求信息,往高校、科研院所推送,争取帮他们找到产学研合作的结合点,真正起到“天天5·18”的作用。

十七、2014中国常州国际智能电网—智能控制及分布式能源技术交流会

5月18日上午,2014中国常州国际智能电网—智能控制及分布式能源技术交流会在科教城举行。

当前,如何加快分布式电源建设,已成为世界各国面临的共同挑战。

我市是国内智能装备制造业、新能源产业最发达的地区之一,其中智能电网所用的输变电装备和光伏产业是我市的高技术优势产业,产业的技术水平和总体规模均居全国前列。2013年,我市输变电产业共实现销售收入逾721亿元,可再生能源产值逾500亿元。

会议重点围绕智能电网的智能控制技术、分布式能源并网技术及其相关产业的发展带动作用进行了交流,将积极推进光伏、中小型风电、生物质能发电等分布式能源技术的发展,同时吸引

更多国际先进成果来我市转化。

会上,多名世界知名智能电网研究机构和国内分布式能源系统方面的专家学者进行了交流发言。

十八、江苏省科协常州科教城协同创新服务示范基地揭牌



揭牌仪式

5月18日上午,江苏省科协常州科教城协同创新服务示范基地揭牌暨常州市生物化学学会成立仪式在科教城举行。江苏省科协党组书记陈惠娟、市长费高云为常州科教城协同创新服务示范基地揭牌,南京大学副校长潘毅,市委常委、科教城党工委书记徐光辉和市政府秘书长徐新民出席活动。

常州科教城协同创新服务示范基地由江苏省生物化学与分子生物学会牵头创建,以常州科教城和南京大学常州高新技术研究院为承载单位。基地将进一步加强江苏省生物化学与分子生物学会与常州研发机构和企业的密切联系,加快江苏省生物化学与分子生物学会专家成果向常州集聚,为常州生物医药产业发展注入新的活力。

同时,在江苏省生物化学与分子生物学会和常州市科协的倡导和大力支持下,由常州大学、南京大学常州高新技术研究院、常州市第一人民医院、常州千红生化制药股份有限公司、

常茂生物化学工程股份有限公司等5家单位共同发起成立常州市生物化学学会。

十九、3D动力华东运营中心-3D数字化设计与网络智能制造开放创新应用服务平台暨产教合作3.0示范基地(华东)揭牌仪式

5月18日上午,3D动力华东运营中心-3D数字化设计与网络智能制造开放创新应用服务平台暨产教合作3.0示范基地(华东)正式落户常州,将为常州乃至华东地区的企业转型升级提供三维数字化设计制造人才和技术支撑。

据了解,早在2010年我市便与国家制造业信息化培训中心签订战略合作协议。4年来,在常州科教城与3D动力的共同努力下,双方在组织师生技能大赛、深化人才培养模式改革、开展学术研讨交流、举办创新产品展示、推进产教对接等方面进行了充分合作。3D动力华东运营中心的落户,将促进常州科教城与3D动力双方合作领域的新拓展、合作内容的再丰富、合作层次的再提升。



揭牌仪式

二十、常州高新区川大生物医药技术转移中心揭牌仪式

5月18日,常州高新区川大生物医药技术转移中心揭牌。该中心是常州高新区、四川大学生物治疗国家重点实验室、四川大学国家技术转移中心共同设立的生物医药研发公共服务平台,将

打造成我市、长三角乃至全国生物医药“开放协作、功能完备、运行有效、信誉权威”的服务平台。

三年目标是:推动一批新药研发和医疗器械项目在常州落地,重点推动丙肝、化学药物、诊断试剂、肿瘤治疗等新药项目顺利推进,落地3-5个新药研发项目;为常州生物医药和医疗器械相关企业提供新药研发服务,包括技术攻关、技术改造、成果转化、管理咨询、项目论证等全方位、专业性高端科技服务;引进培养生物医药和医疗器械领域高端人才,培养引进高层次人才10名,为常州生物医药产业发展提供不竭动力。

二十一、2014常州智能制造技术与产业创新发展研讨会

5月19日上午,2014常州智能制造技术与产业创新发展研讨会在常州科教城举办。

本次研讨会邀请了中国工程院院士蔡鹤皋、美国工程院院士James Kirtley等国内外机器人知名机构和院校专家学者,围绕机器人与智能装备领域前沿技术、关键技术、发展趋势及最新科技成果作专题报告。

作为全市创新之核,常州科教城先后引进了中科院常州先进所、常州数控所、常州光电所等智能制造技术公共研发平台。去年12月成立的江苏中科院智能科学技术应用研究院,是我市首个省属大型研发机构。今年科教城园区完成智能装备产业营收2.4亿元,同比增长30%,初步建立了立足常州、辐射长三角的智能装备和机器人领域创新应用服务体系和产学研协同创新体系。

会上,6个项目与江苏中科智研院合作签约。

二十二、2014江苏省中英科技桥开放创新研讨会

5月19日,2014江苏省中英科技桥开放创新研讨会在我市举办。

自2010年以来,我市已通过“中英科技桥”对接产生了70多个合作意向。

2009年10月,我市与英国布拉德福德大学、上海药物所签订《合作备忘录》,承担中英科技桥项目在常州的实施,推进常州与英国领先大学及高科技公司的研究合作。2010年至2013年,我市5次成功举办中英科技桥开放创新研讨会,英方伙伴逐渐增多,得到布拉德福德大学、英国贸易投资总署、英国医疗器械行业协会、白玫瑰大学联盟、诺丁汉大学、帝国理工大学等关注与支持,双方对接产生的70多个合作意向中,11个项目得到市科技局共计1367.5万元资金资助,企业新增投资上亿元,新增专利10多项。



会议现场

国家科技部、省科技厅相关负责人,英国布拉德福德大学、TYG肿瘤学有限公司、AF化学药物有限公司、Astrimmune Ltd等机构的专家学者和常州及省内兄弟城市的医药企业代表参加会议。中英双方分别发布项目信息,并进行了交流对接。

二十三、常州国产云计算产业园开园

5月19日上午,常州国产云计算产业园在常州科教城正式开园。常州雷卡信息技术有限公司、智安电子科技有限公司、前文办公设备有限公司等已先期入驻。

去年7月,省经信委与我市共建国产云计

算产业园,标志着我市将以国家电子文件管理试点项目为契机,培育和发展自主可控的云计算产业。产业园分两期建设,“十二五”期间完成一期,在省市经信委、国家密码管理局的支持下,主要推进基于国产云平台的电子文件全程统一管理系统试点项目。

未来3-5年,国产云计算产业园将继续按照技术为引擎、内容为核心、人才是根本的思路,打造国产云计算产业的研发创新高地、人才集聚高地、成果转化高地、新兴产业高地,将国产云计算技术、应用、产品和服务辐射全省、推广全国。目前,产业园成果已进入实际应用阶段。

二十四、江南克拉尼设计院揭牌

在当代设计界,德国人路易吉·克拉尼的名字如雷贯耳,他被业界尊称为“当代达芬奇”,中国设计大奖“红星奖”就是应他的建议而诞生的。5月19日下午,江南克拉尼设计院正式落户常州科教城江南现代工业研究院,克拉尼和市委书记阎立共同为设计院揭牌。这标志着以国际顶级大师命名的设计机构首次在中国建立了它的总部。

作为“全世界最有名望、最有灵气的设计师”,克拉尼涉猎极广,从工业设计的几乎所有领域,到建筑设计和城市规划,再到雕塑艺术品,无所不包。这使江南克拉尼设计院从一开始就成为一个世界上罕见的、或者根本没有出现过的集所有设计领域于一身的、以大师个人命名的机构。

据悉,克拉尼每年将有半年以上时间在常州,实地创造与指导创造。克拉尼定下的目标是,3年内把常州变成中国设计的“地震中心”,同时,他还将在德国对华经济技术合作中心的协作下,在常州筹建世界级的中国设计大学。

揭牌仪式后,我市举办了首届克拉尼创意沙龙。

科技创新的常州之路

形势倒逼常州走创新之路

今年5月，常州市润源经编机械有限公司与江南大学长达5年的产学研合作到期后，公司总经理王占洪表示将继续与该校签约，把技术创新作进一步推向深入。

“在残酷的竞争中，市场倒逼着企业家必须进行创新，而产学研合作就是其中的一条捷径。”副市长王成斌这样分析常州企业家创新的背景。

常州的企业80%属于“草根企业”，其中绝大部分是中小企业，无论是技术水平还是科研能力，都相对薄弱。在遭遇市场疲软、资金紧张、成本上升、投资减缓的大形势下，常州自身产业还面临附加值低的“内忧”。

向科技要生产力，向专家要成果，是常州的企业家们“急吼吼”寻求发展的必然选择。

北京化工大学常州先进材料研究院官方网站统计显示，几年来，研究院与本地区200余家企业建立了合作关系，与企业成立联合研究机构40余个，每年为本地区企业提供各类技术服务300余项次，每年为本地区企业输送及培养高技术人才300余人。

企业找技术 院校找市场

常州多年来坚持的科技创新理念，影响了一代企业家，也让他们尝到了甜头。

亚邦三博节能公司与北京中科院自动化所的合作项目，刷新了常州科教城入驻机构创新发展的“科教城速度”。从去年底签约到入驻再到量产，公司仅用了两个月的时间。目前，公司与20多家企业签约合作，其中，最高单台整机可节约能源51%，一年省电费20万元。

企业找技术，院校找市场。每年参加5.18展洽会成为很多常州企业家的习惯，每年来常州参加5.18展洽会渐渐成为高校院所专家教授们的共识。

今年召开的2014常州市校（院）地合作圆桌会议，则演变成“科技拉票会”，各辖市区科技局长使出浑身解数“抢”专家。武进科技局局长吴乐平直言：武进企业的发展得益于产学研合作，武进未来的潜力也要靠产学研合作。



会议现场

东南大学黄培林老师是第四次参加常州的5.18展洽会。一到常州，他就感慨：“常州科技创新每年都有新气象。”他表示，常州的一些主导产业和创新需求与东南大学的科技匹配度很高，与常州企业的合作必将会实现双赢。

企业始终是创新主体

在创新的过程中，企业永远是创新的主体。

“企业寻求技术源，不外乎三种途径，一是完全自我创新，二是并购获得技术，三是开展国际国内的产学研合作，引进人才和项目。”王成斌说。

在科教资源相对缺乏的地区，常州的企业通过几年的摸索，找到了一条属于自己的创新之路。

几年前，金坛民企金昇实业股份有限公司斥资1亿欧元，成功收购全球著名机床生产企业——德国埃马克集团50%的股份引起业内轰动。今年一季度，埃马克机床（一期）高端数控机床项目有序列推进。

中简科技获在成功实现国内第一家700级碳纤维的批量稳定生产后，今年公司“千吨级国产T700级碳纤维产业化建设”项目再获得国家发改委新材料专项支持。

恒立高压油缸继在国内率先实现高压油缸产业化后，又投资36亿元，建设高压液压泵阀和马达产业基地。

企业家创新意识的复苏和创新能力的增强，让常州的科技创新成为名符其实的城市名片。

截至目前，全市已拥有国家高新技术企业860家，认定民营科技企业6800家，数量列江苏省第三，拥现了一大批在国内外具有领先地位的企业和高新技术产品。

政府建好“科技高速路”

在科技创新过程中，政府到底该扮演什么样

的角色？对这个命题，常州市委、市政府以行动作为解答。

常州连续九年成功举办5.18展洽会。前八届展洽会累计邀请国内外专家5700多人，参会企业11800家，展示成果33700余项，发布重大技术需求3400项，组织各类专题活动205场，现场签约项目556项，合同总金额超过11亿元。

常州与中科院、清华大学、浙江大学、南京大学、哈尔滨工业大学等23家高校院所签订了全面合作协议，建成了20家公共产业创新平台，实施了石墨烯导热膜、碳纤维T700、新一代压电陶瓷扬声器等90多个重大科技成果产业化项目，培育规模以上科技企业200多家、省级以上创新型企业180多家，助推天晟新材料、亚玛顿光伏、维尔利环保、裕兴薄膜等一批新兴产业企业成功上市。

常州“无中生有”的一些新兴产业，如先进碳材料、石墨烯、新光源、新能源汽车关键零部件等，产学研合作都起到了重要的作用。

常州产学研合作的触角又延伸到了国外，与荷兰、美国、英国、以色列、德国等建立了科技合作关系，“龙城英才计划”也打响了知名度，科教城、西太湖科技产业园的国家医疗器械国际创新园等平台走在了国内前列。

“说白了，政府的作用就是搭好平台，建一条科技创新的‘高速公路’，推进高科技成果产业化。”王成斌说高速路的一头是企业，一头通向国际国内大学大院大所。目前，常州为科技创新搭建的平台有5.18这样的活动平台，也有科教城这样的创新之核，以及大学大院大所等技术转移机构服务平台，纵观全市，“一核两区三园多基地”的区域创新布局正在形成。

中以两国政府启动合作共建 常州国际创新园

5月20日,国务院副总理刘延东访问以色列、出席以色列首届创新大会期间,科技部、江苏省与以色列经济部共同签署关于常州国际创新园共建协议,常州西太湖科技产业园正式成为中以两国政府首个合作共建的科技园区。同时,常州市政府、常州国际创新园和以色列产业研发促进中心三方还签署了为以色列企业入驻园区提供具体优惠政策为主要内容的具体执行协议。



签约仪式

自2008年以来,江苏省在全国率先与以色列国政府签署产业研发合作协议,建立联合资助机制,共同支持双方高科技企业面向国际市场开展联合研发及产业化合作项目。江苏以色列产业研发合作专项计划的有效实施,为双方探讨进一步深化合作、共建合作载体奠定了基础。经科技部、江苏省和以色列经济部三方多次沟通与磋商,此次中以三方就共建常州国家医疗器械国际创新园(常州西太湖科技产业园)签署专门实施协议,共同为引进以色列企业及项目入驻该园区给予政策支持,作为中以两国在中国共建创新园区的引领示范。这是中以两国政府相关部门首次签署此类协议、共同参与中国国家创新园区建设,是以双方进一步深化合作、构建长效合作机制方面

的重大突破,标志着江苏与以色列在科技创新领域的合作进入了一个新的发展阶段。

近年来,科技部、江苏省政府积极鼓励地方与以色列科技对接。常州西太湖科技产业园抓住了这一时代脉搏,自2009年起,就十分重视与以色列的科技合作,并将中以合作的产业方向瞄准了医疗器械产业,专题规划1万亩的医疗器械产业区,建设了完善的医疗器械产业配套,重点打造了医疗产业制造区、研发孵化区、办公展示交易区、健康服务体验区、生态休闲居住区研发中心、会展中心6大功能板块。目前,该园区已集聚了乐康瑞德、滕氏医疗、莱创制冷、青松科技(PTL)、泰迪泰迩等一批以色列企业,产业涉及汽车零部件、医疗器械、高端电子设备以及金融服务等行业。此外,园区通过中以科技项目对接,已促成4家以色列高技术企业与中方企业达成合作。2012年5月,园区被国家科技部国际合作司认定为“国际科技合作基地”;2013年10月,园区被国家科技部认定为“常州国家医疗器械国际创新园”。2013年11月,被国家发改委认定为中以高技术产业合作四个重点区域之一。

以色列经济部首席科学家艾维·哈桑表示,选择常州西太湖科技产业园作为首个由中以政府签订共建协议的园区,除了园区环境优美、设施完善、服务高效,关键是对中以合作的模式做出富有成效的探索。以色列将按照共建协议和实施意见,加强落实,务求实效。科技部副部长王伟表示,中以双方合作空间广阔、潜力巨大,希望常州西太湖科技产业园强化平台载体作用,集聚中以创新之长,促进中以企业实现合作共赢,为推动两国经济发展、增进了解互信做出更大贡献。

常州市政府、国药集团开展战略合作 30 亿元健康产业基金落户西太湖

作为常州市重点打造的十大产业链之一，生物健康产业发展迎来新机遇。4月28日，常州市人民政府、中国医药集团签署战略合作框架协议。双方明确将充分发挥各自资源优势，加强在生物医药领域的全面合作。根据协议，国药集团还将在西太湖科技产业园设立30亿元健康产业基金，投资医疗器械类制造项目。

中国医药集团是由国务院国资委直接管理的中国规模最大、产业链最全、综合实力最强的医药健康产业集团。该集团旗下拥有11家全资或控股子公司和国药控股等5家上市公司。2013年，集团位列世界500强第446位。

此次双方签署合作协议，计划在医药物流分销，生物医药、医疗器械与医疗健康产业，医药研发与工程设计，公立医院改革等领域加深合作。其中，国药集团将通过合资、合作、并购重组等多种方式，参与我市生物医药产业发展；常州市政府将在行业规划、资源配置、行政许可、税收政策、产业资金等方面积极支持。

国药集团还将设立30亿元健康产业基金，以国家医疗器械国际创新园为载体落户西太湖科技产业园。西太湖将全力支持国药集团开展各类包含体检中心、医疗机构、健康制造等在内的健康产业资本运作，并配套相应政策。据悉，国药集团还决定将医疗器械类制造项目落户西太湖。

市委常委、常务副市长韩九云表示，要抓住战略合作机遇，全面深化合作，努力把常州打造成为国际一流的生物医药健康产业基地。



签约仪式



常州高新区力推“航空智造”

常州航空产业园科技企业加速器建设日前正式在常州高新区启动。顺丰电商、海杰冶金、中飞航空、江南通航、精功通航、中加晨飞航空等一批项目签约入驻常州航空产业园。

常州航空产业园规划 17.1 平方公里，产业定位为：以航空制造及航空服务为主要业务板块，建立航空产业发展平台，促进航空产业资源聚集，并形成辐射效应；重点发展通用航空制造、运营为主的通用航空上下游产业；大飞机改装、装饰、维修及我国大飞机配套服务；航空快递分拣中心，打造长三角地区航空快递集散中心。

其中，科技企业加速器规划用地 205 亩，一期 100 亩。常州航空产业园分别与北京航空航天大学、西北工业大学、南京航空航天大学签订协议，共建科技企业加速器。加速器将重点突出航空新材料、航空关键零部件和无人机整机研发制造、航空运行保障服务及航空物流仓储等产业。科技企业加速器建成后，将成为可容纳 20 家孵化企业，公共研发、质量检验、信息咨询、投融资服务等集为一体的创新孵化集聚区。

5 月 18 日，由 28 位国内知名专家学者组成

的常州航空产业园专家咨询委员会成立。

在当天举行的产业发展研讨会上，专家学者围绕常州航空产业园产业定位、发展战略进行深入研讨，为园区建设发展建言献策。

顺丰物流项目

顺丰速运在全球建立了庞大的信息采集、市场开发、物流配送、快件收派等业务机构及服务网络，拥有近 24 万名员工、1 万多台运输车辆，14 架自有全货机及海内外 7800 多个营业网点。

项目依托常州机场及常州航空产业园优势，除传统速运、配送业务外，还将开展电商产业园的开发和运营等业务，并在常州成立区域总部。其中电商产业园项目总投资将达 6.5 亿元。

常州员工将达到 3500 余名，营运车辆 200 多台，包括 3 个二级中转场以及 3 个仓储中心，2014 年全区营业收入将超过 5 亿，常州范围内营业收入将超 3 亿，并保持每年 30% 以上增长。

海杰无人机项目

常州海杰冶金机械制造有限公司为深交所上市公司通裕重工股份有限公司的子公司，在常州的成套设备生产基地主要产品为冶金、电

力设备、汽车备件、工程机械及备件、航空地勤专用运输车等。

海杰将开展无人机、通用航空运营、培训等业务,并逐渐形成无人机与配套系统、应用服务与解决方案相结合的发展模式,打造成为体系合理、功能齐全、技术先进、快捷高效的国际一流、国内领先的无人机及航空通用装备产业发展平台。

项目先期入驻常州航空产业园科技企业加速器,后期将投资 1000 万元,建设无人机运营和保障基地、无人机系统研发中心及成套解决方案产业基地,主要产品包括测绘勘探无人机和用于核辐射环境监测和应急的无人机系统,并将开展通用航空运营服务和无人机操作培训等主营业务。

中飞航空项目

常州中飞航空技术有限公司是由海归和国内资深专家共同发起成立的高科技公司,2013 年 3 月落户常州航空产业园,主要产品为农药喷洒无人直升机及专业飞行控制系统、工程用无人直升机及控制系统,不仅拥有无人直升机平台的设计和生产技术,还拥有自主知识产权的飞行控制的机电一体化、惯性导航等核心技术,特别在农药喷洒无人直升机方面,提供从农药喷洒无人直升机及专业飞控的生产、操作人员的培训、售后服务等方面的整体解决方案。

中飞航空落户常州航空产业园以来,开发产品特点鲜明,具有生产使用成本低、速度快效率高、操作简单、环保效果好、操作安全、现代化管理等突出优势。

江南通航项目

常州江南通用航空有限公司自 1985 年起从事通用航空业务,已形成初具规模的机队,主要

业务包括航空物探、军工合作、航空遥感、数据采集、农林喷洒、飞机维护维修等。

公司将依托常州航空产业园科技企业加速器平台,实现航空运行保障能力提升,打造面向全国通用航空运营基地。

精功通用航空项目

精功通航股份产业基地遍布全国,形成钢结构建筑、装备制造、绍兴黄酒三大主导产业和汽车制造、通用航空服务、房地产开发三大主要培育发展产业格局,拥有 30 多架飞机规模的专业机队。

精功通航股份将借助常州航空产业园科技企业加速器平台,以常州机场为通用航空运营基地,开拓长三角市场,业务范围将涵盖公务飞行、航空器代管业务、出租飞行、飞机销售、代理签派,以及飞机设计、配备等咨询服务,并打造私人飞行平台,为飞行爱好者提供安全、自由的飞行体验。

中加晨飞航空项目

上海中加飞机机载设备维修股份有限公司是国家高新技术企业,专业维修飞机机载电子设备、航空器部附件,并从事航空器部附件销售及租赁,航空专用测试设备及航空地面设备的维修和服务,获中国民航总局维修许可证,是 13 家航空公司的授权承修商。

公司将以常州机场为通用飞机运营基地,组建新的航空集团,设有飞行学院、通用航空、航空旅游、公务机运营、支线飞行及通用航空机场建设,建成综合一体的立体航空服务网络;同时在常州航空产业园建设航电维修、机务维修业务项目,并在航空地毯、机场激光导航起降引导系统和飞机数据记录仪等领域与常州航空产业园开展合作。

武进高新区携手科教城推进 4 大项目

近日，武进高新区加大与“智库”常州科教城对接力度。双方将努力在中德创新中心、联想控股—新材料研究院、常州智能装备产业生态城、国家软件园等 4 个项目上进行合作。

中德创新中心是由德国北威州和江苏省商务厅共同确立的第二个列入省州合作项目表的项目。中心于去年 10 月底落户高新区天安数码城，主要依托德国数十家大学、经济研究机构、行业协会、研究所和 7000 多家相关企业，系统地吸引德国技术和企业落户高新区。

联想控股—新材料研究院由联想集团与常州科教城合作设立。研究院将以煤化工和盐化工产业链核心技术为切入点，以先进精细化学品和化工新材料为主要研发方向，致力于烷氧基化合成与应用方面的前瞻性研究。研究院对孵化高新区企业具有重要意义。

此外，围绕常州智能装备产业生态城、国家软件园两个项目，武进高新区将为科教城提供资金、土地等多方面要素保障。科教城将充分发挥其智力优势，为高新区壮大智能装备产业、软件业发展提供支撑。

常州生命健康产业园北扩升级

日前，一期投资 3 亿元的江苏未名生物医药有限公司近 2 万平方米的胰岛素原料药车间已基本建成，即将进入设备安装阶段。新加坡、印度、埃及等地的意向订单已纷至沓来。江苏未名生物医药有限公司总经理薛备国说：“计划四期完成 10 亿元的总投资，将来会达到年产两吨原料药。”

作为全市重点培育的十大产业链之一，常州生命健康产业依托生物医药产业园，以项目

为载体，加速形成产业集聚效应。今年生物医药产业园将迎来项目投产的元年：扬子江紫龙药业一期、方圆制药、常药所、康迪科技等一批重大项目将实现投产。今年，园区还将向北扩展，14 平方公里扩至 20.7 平方公里。常州生物医药产业园管委会主任周华军说：“把产业领域放大，把生物技术的新药向生物材料方向发展，把医疗器械向高端医疗设备发展，把单纯的医药产业向全生命健康发展。”

苏南国家自主创新示范区建设 调研组来常考察

5月6日下午,在市长费高云陪同下,科技部党组成员、副部长曹健林一行来我市就苏南国家高新区建设国家自主创新示范区进行调研。省政协副主席、省政府党组成员徐南平和副市长王成斌陪同调研。



考察天合光能有限公司

调研组先后来到天合光能和中简科技进行实地考察,并听取了常州科教城建设情况汇报。

引领整个光伏行业逐步走出低谷的天合光能,累计已经投入近18亿元,建设国家重点实验室,和澳大利亚国立大学合作研发的新型晶体硅电池,光电转换率创造了新的世界纪录。

天合代表中国光伏行业提出了三项国际标准,去年还与腾讯、小米等公司一起入选美国《快公司》评出的全球最具创新力公司中国十强。

中简科技拥有T700级碳纤维工程化生产的所有知识产权,工程化生产设备98%以上为自主研发设计和国内制造。

去年,苏南五市获批成为我国第五个“国家自主创新示范区”。我市在创新型城市建设中不断加快产业转型升级步伐,已连续14年被评为全国科技进步先进市,在2013年《中国城市创新报告》全国地级市城市创新能力排名中,常州列第7位,在2013年福布斯发布的《创新能力最强的25个中国大陆城市》中,常州名列第9位,较2012年上升了7位。2013年实现规模以上高新技术产业产值4100亿元,占全市规模以上工业总产值比重达41.3%。目前,我市拥有国家高新技术企业860家,认定民营科技企业6800家,数量列省内第三,初步形成了“一核两区三园多基地”的区域创新格局。“创新常州”正逐步成为闻名国内外的一张城市名片。

武进区3年内设立2亿元专项资金 扶持科技创新1号工程：碳材料产业

5月23日，武进区发布专项支持政策，在2014-2016年中设立共计2亿元的“碳专项资金”，支持先进碳材料产业发展，全力在西太湖科技产业园打造“东方碳谷”。

该政策重点支持企业开发高新技术产品、参与标准制定、学术交流、引进人才以及创新创业平台建设，鼓励高端服务业企业为先进碳材料企业服务，吸引高等院校、科研院所和高层次人才团队创新创业。同时，设立不低于20亿元的创业投资基金，对优质创业和产业化项目给予股权投资，对中小企业融资担保给予风险补偿。

先进碳材料是武进科技创新的1号工程，西太湖科技产业园作为主阵地，已建成100万平方米标准厂房、引进12个石墨烯领军创业团队，产业化发展走在全国前列。未来几年，将重点发展纳米碳材料、碳纤维及复合材料等产业，优先支持实施石墨烯产业链内项目，积极推进石墨烯标准制定、材料制备关键技术突破和下游产品应用示范等。争取到2015年，园区实现石墨烯及相关产业规模突破150亿元，其中上游石墨烯材料20亿元，下游石墨烯相关应用产品130亿元。

威研所投入300万元研发 3D激光烧结成型技术

经过2年多的筹备，日前，南车威墅堰机车车辆工艺研究所有限公司投入300万元，专门研发3D激光烧结（SLS）快速成型技术科技攻关项目。

3D打印技术是一门集光学、电气控制、材料学、机械力学等多学科交叉的新兴边缘科学，

对研发人员有较高的专业素养和综合运用能力要求。威研所力争在3-5年内，逐步形成完善的3D打印控制系统，流程工艺设计、激光耗材制造板块，有效推动轨道交通产品的转型升级，为我国轨道交通领域关键零部件的3D打印技术开创先河。

常州生物医药科技创新 和产业发展受广泛关注

2013年,市委市政府将新医药产业列为全市重点发展的十大产业链之一,并定期召开全市各部门的协同推进会议。以生物医药为主题的系列推进活动也陆续展开,5·18期间,来自各地的生物医药领域专家、学者齐聚常州,与本地企业达成数十项合作意向。

在5月18日举行的常州国家创新型城市建设咨询会上,西南交通大学党委书记顾利亚建议常州从生命科学着手,开拓产业空间;南京大学副校长潘毅希望常州进一步加大对已落户产学研平台的支持,重视生物医药产业,出台更多政策鼓励大学科研院所跟企业合作建设实验室。在常州市第七届科技论坛上,中科院院士高福作了《创新与发展:医药与生命科学产生的机遇》主题报告。生物医药产业的重要性已不容置疑。

作为全市生物医药产业推进的服务机构,



会议现场

常州市生物技术的发展中心近期围绕制药板块和器械板块开展了两场产业论坛,其中,中英科技桥开放创新研讨会已在常州举办4次,会议以制药和给要技术为主题,开展中英互动交流,参会对象已从常州扩展到全省。2014中国·常州医疗器械行业发展报告会暨国产创新医疗器械示范工程(常州)启动会为广大医疗器械企业带来了国内外医疗器械领域最新发展动态和投资咨询,常州首批国产医疗器械示范工程的示范医院与示范企业获得授牌。与此同时,常州市生物化学学会正式成立,江苏省生物化学与分子生物学会的专家亲临常州,开展科研探讨,与常州企业建立产学研合作伙伴关系。

产业的发展离不开配套园区的建设。常州西太湖国际医疗产业园是常州医疗器械产业发展的重要基地,5·18展洽会期间,园区开展的产学研合作与互动交流收获丰硕,重大项目陆续引进。5月15日,江苏省食品药品监管局与常州市政府签署合作共建西太湖国际医疗产业园框架协议书。围绕健康产业高地,西太湖不断加强国际医疗器械城和医疗产业孵化园、亚邦生命科技园、福隆医疗产业园等载体建设,集聚医疗器械及生物医药企业,加大健康产业链招商;5月9日,位于西太湖科技产业园福隆医疗产业园正式开园;5月4日,台湾光宝集团旗下企业建兴电子投资的IVD医疗诊断项目签约落户西太湖科技产业园。

围绕打造花园式生命健康产业集聚地目标,

常州生命健康产业园近年来不断壮大规模，拓展产业空间，加速公共服务平台建设，培育壮大生物医药及医疗器械企业。园区今年将北扩升级，放大产业领域。一期投资3亿元的江苏未名生物医药有限公司近2万平方米的胰岛素原料药车间已基本建成，即将进入设备安装阶段。与此同时，常州高新区川大生物医药技术

转移中心的揭牌，今后将为产业链建设带来更多的创新资源。

生物医药产业的培育和壮大是一个长期的过程，近年来，市政府在大力发展本地产业的同时，积极引进海内外300名高层次生物医药人才在常州创业，为产业的发展增添了新的活力和动力。

中简科技今年启动千吨级碳纤维项目

日前，在成功实现国内第一家700级碳纤维的批量稳定生产后，中简科技发展有限公司“千吨级国产T700级碳纤维产业化建设”项目获得国家发改委新材料专项支持。

中简科技是一家专门从事高性能碳纤维及其复合材料研发、制造的高科技企业。公司科研技术团队主要成员均来自中国科学院山西煤化所，长期从事碳纤维研发及生产。公司成立6年来，承担了国家科技部863计划重点项目“国产T700级碳纤维工程化建设”。2011年3月，中简科技在百吨级生产线上制备出合格的国产T700级碳纤维，实现了国产百吨级T700级碳纤维批量稳定化生产。2012年6月，在百吨级生产线上制备出合格的国产T800级碳纤维，是国内第一家T700级和T800级碳纤维同时通过国家科技部专家现场随机取样评价的单位。在此基础上，国产T700级碳纤维经过两年多的摸底，稳定性、许用值、工程

应用等多个阶段28个批次的严格评价，各项指标均达到航空航天要求，正式进入批量生产。

据悉，千吨级产业化项目将于年内启动建设。目前正在进行下一轮融资和股权改造，以保证现有百吨级工程化生产线的正常运转和千吨级产业化线的顺利建设。



中简科技T700碳纤维年产量可达300吨

我市与中船集团全面战略合作

推进混合所有制合作发展多个产业

日前,我市与中国船舶工业集团有限公司在行政中心签署全面战略合作框架协议。今后,中船集团不仅加强与常州船舶配套企业合作,推进混合所有制发展,还有意围绕高端装备、新型城镇化、能源产业、节能环保、现代服务业等多领域,进行深入合作。

中船集团董事长、党组书记胡问鸣,省委常委、常务副省长李云峰和市委书记阎立、市长费高云等出席签约仪式。

胡问鸣表示,常州加速构建轨道交通、绿色能源、新型城镇化等经济社会建设,大力实施科教人才强市、创新驱动、城乡一体化发展、国际化发展战略,这些举措与中船集团全面转型发展方向一致,优势互补,不谋而合。

阎立表示,常州正在加速构建十大产业链,促进全市产业体系日趋完善,提升竞争优势,特别是要推动装备机械制造等传统优势产业向高端发展。与中船集团开启崭新合作,必将为常州的裂变发展注入强大动力。



签约仪式

60多位专家学者与溧阳签约合作

溧阳“两节”开幕以来,一台台精彩好戏接连上演。5月1日,第三届“中外博士教授溧阳行”举行签约仪式,来自东南大学、厦门大学、上海交通大学、山东大学、华东师范大学、中科院硅酸盐研究所等30多所大院大所的60多位专家教授,与溧阳企业签订合作协议,通过产学研对接为该市提供智力支持。

“中外博士教授溧阳行”是溧阳以人才谋求科技驱动、推进率先发展的创新之举,通过博士教授柔性进企业,与企业共享行业信息成果,联合申报课题项目,为企业转型升级建言献策,开展产学研合作。据了解,启动首届“中外博士教授溧阳行”近3年来,开展重要产学研活动36次,实施产学研合作项目52项。溧阳与

东南大学等100多所科研院校建立了产学研合作关系,与哈尔滨工业大学等6家科研院校签订了全面合作协议,落户溧阳“国家千人计划”项目12个,签约“龙城英才”计划项目52个。

此次“中外博士教授溧阳行”专家数量比上届增加近一倍。签约后,该市为院所与企业分别进行“国家千人计划(学者)企业工作室”、“省级工程技术研究中心”、院所“实践研究基地”等授牌。

南京体育学院副院长王正伦教授表示,该院将以这次签约为契机,充分发挥高校人才优势,对企业进行科研指导、技术咨询、难题攻关和人才培养,为促进地方经济转型升级贡献力量。

外籍院士工作站落户江南石墨烯研究院

建立外籍院士工作站是推动与发达国家科技合作的有效举措。5月8日上午,江南石墨烯研究院——雷伊·鲍曼外籍院士工作站在西太湖科技产业园揭牌成立。

雷伊·鲍曼,美国材料科学家,获美国科学界最具影响力的50项杰出技术领导奖,俄罗斯自然科学院外籍院士,2014年中国千人计划突出贡献

外籍专家。拥有70项国际专利,他带领的团队研发出的碳纳米管复合纤维,直径小于一个纳米,但强度却超过了以往的有机纤维,可用于合成人工肌肉,并制成纺织品。

院士工作站成立以后,将以研究院为依托,加强石墨烯及先进碳材料的应用研发。计划在未来5年内,由江南石墨烯研究院、常州碳宇纳米科技有限公司、鲍曼院士团队共同出资1000万元,用以支持石墨烯高分子光电池、先进碳材料热量采集与转换、碳纳米管人工肌肉、石墨烯/碳纳米管复合纤维等6个应用领域的技术研发,在2—3年内产生3个产业化成果,5年内创办企业2—3家。

成立仪式后,雷伊·鲍曼院士还与中科院院士、国家纳米中心首席科学家江雷教授,美国德州大学达拉斯分校纳米技术研究所研究教授房少立一起,为业内人士带来3场精彩的学术报告。

(江南石墨烯研究院)



揭牌仪式

南京大学——金坛市产学研对接成果丰硕

5月15日,南京大学——金坛市产学研对接活动在金坛市举行。南京大学校长助理李成率20余位教授与金坛市100余家企业进行了对接,金坛市副市长谭子祥出席对接会。

会上,副市长谭子祥、南京大学校长助理李成分别介绍了金坛和南京大学情况以及南京大学与金坛企业间的合作情况,并为“南京大学技术转移中心金坛分中心”和“南京大学—前药制药联合实验室”揭牌。南京大学技术转移中心与金坛市科技局签订了《设立南京大学技术转移中心金坛分中心协议》,南京大学与前药制药签订了《茶胺酸生产新工艺研发及产业化协议》,南京大

学与亚邦制药签订了《共同开发双咪唑生产新工艺研发及产业化协议》。南京大学技术转移中心、化学化工学院、物理学院、现代工程与应用科学学院、环境学院、生命科学学院、工程管理学院发布了各自的科研成果,让金坛企业了解最新的科研成果,拓展科技创新的视野。

对接活动中,各企业与相关专业的教授围绕企业发展中遇到的难题和行业发展趋势进行了深度洽谈。华邦化工、海翔化工、荣盛化工、常州化工、宏艺天地、金鹿电缆、荣创物流与相关教授达成了技术开发合作意向协议。部分教授受邀到企业进行现场考察和洽谈。(金坛市科技局)

中国唯一茶学院士陈宗懋在金坛 建立院士工作站

日前,在“江南茶都”第二届中国·金坛雀舌茶道会开幕式上,省农委副主任张坚勇、副市长张耀钢共同为江苏鑫品茶业有限公司陈宗懋院士工作站揭牌。

陈宗懋,我国茶学学科带头人,茶界唯一中国工程院院士,曾任中国农科院茶研所所长、中国茶叶学会理事长,著有《中国茶经》、《中国茶叶大辞典》等专著,现为中国农科院茶研所研究员、博导、中国茶叶学会名誉理事长和国际茶叶协会副主席。

江苏鑫品茶业有限公司,是金坛市茶叶龙头企业,跻身中国茶叶行业百强企业。公司建有常州市茶叶工程技术研究中心、国家茶叶产业技术体系常州综合试验站,领衔开发并推广的金坛雀舌茶,屡获省“陆羽杯”和全国“中茶杯”特等奖,并被授予国家地理标志证明商标。

揭牌仪式后,年过8旬的陈宗懋院士表示,现在正处于茶产业转型升级关键时期,考量茶产业的成果不仅仅局限于面积大小,更需要重效益、重质量。他将率中茶所团队与鑫品公司精诚合作,开展茶产业核心技术攻关研究,为常州茶产业做更多实实在在的工作。(金坛市科技局)



揭牌仪式

格力博与哈工大合作研发推草机器人

日前,常州格力博有限公司与哈尔滨工业大学正式签约,合作研发“智能推草机控制软件”项目,这款智能推草机器人,采用锂电技术,实现全自动、全天候、无人值守且能融合现代移动通讯技术的智能化产品,功能性能均达到世界领先水平。

目前,合作双方都组建了专业团队,正在拟

订细化设计方案,收集国外类似产品的性能指标。据介绍,全球每年推草机的需求量约在800万台,其中80%是汽油型产品,15%是交流电动型产品,5%是直流电动型产品,随着锂电技术和电机技术的不断成熟和完善,直流型电动产品已展现出强劲的替代趋势,每年增幅将维持在10%以上,市场总体容量将达到50亿美元。

中韩科技省研究生工作站挂牌

近日，由南京工程学院与中韩科技有限公司共建的江苏省企业研究生工作站正式挂牌。

南京工程学院能源与动力工程学院院长王红艳介绍，企业研究生工作站是由省教育厅与省科技厅共同推进的一种产学研合作机制转换的创新平台。学院将利用这一平台，结合企业科技创新、研发创新、项目创新等方向开展好课题研究工作，为企业解决实际问题的同时，实现人才技能提升、职业素养提升的目标。

下一步，中韩科技将与学院共同细化研究生工作站的建设目标及课题推进计划，在产学

研合作的基础上，把研究生工作站建成示范点。



挂牌仪式

常州大学科技园落户西太湖

5月14日，西太湖科技产业园与常州大学正式签约，共建常州大学科技园。常州大学校长浦玉忠出席签约仪式。

常州大学科技园位于西太湖大学科技园内，



签约仪式

将从2万平方米的载体起步，打造集创业、孵化、加速、科技产业为一体的创新园区，中期目标是入驻孵化15-20家科技创新型企业，形成规模企业3-5家。

西太湖大学科技园是武进区重点打造的创新载体，规划面积约525亩，一期已建成标准厂房6.3万平方米，二期19.7万平方米标准厂房正在建设中。此前，上海交大（常州）科技园已落户。

西太湖科技产业园党工委书记、管委会主任石旭涌表示，将加快把智力资源优势转化为区域产业优势。3年内，西太湖力争集聚大院大所20家、由高层次领军人才创办的科技型企业50家，建成科技企业孵化器、加速器20万平方米，实现营业收入超过50亿元，成为全市新兴产业发展高地。

》》 产学研合作项目在常州 (6)

新型纤维填补国内空白

日前,依托北京化工大学的技术,江苏先诺新材料科技有限公司建成了年产20吨聚酰亚胺纤维中试生产线。这一成果,打破了国外产品垄断中国市场的局面,并填补国内空白。

走进先诺新材公司的生产车间,就看到投资1000多万元的聚酰亚胺纤维生产线,在其尽头,金黄色的纤维被卷成一筒筒的线,用手摸上去,坚韧而柔软。这种纤维材料,就是公司利用北京化工大学吨级小试聚酰亚胺纤维的制备技术在常州进行工程放大的产业化成果。

“这种纤维的最大优势是耐高温和低温,适用于零下 200°C - 300°C ,且防紫外线照射,性能不变。”公司技术总监韩恩林博士后介绍,聚酰亚胺材料低端市场主要是制作成除尘袋,用于过滤空气中的微尘 $\text{PM}_{2.5}$,如水泥炉窑粉尘、热电厂焚烧的烟气、垃圾焚烧厂排放的烟气、北方供暖时产生的烟尘、钢铁厂产生的粉尘等。

相对于传统的静电除尘法,低能耗、高效率的袋式除尘法是近几年国际上力推的一种除尘技术。但是,制造除尘袋的新材料在国内还没有进行产业化,国际上也只有奥地利的一家公司进行大批量生产,垄断全球市场。早在2007年,北京化工大学就在实验室完成了由单根纤维制备到吨级中试生产线,一直寻找可以产业化的生产基地。

两年前的“5·18展洽会”,北京化工大学通过北化常州研究院签订项目落户常州的协议,去年3月注册成立江苏先诺新材料科技有限公司。经过近一年的建设,公司建成具有完全自主知识产权的年产20吨聚酰亚胺纤维中试生产线,并

试车成功。这一成果,打破了奥地利公司独家垄断全球市场局面,成果喜人。

今年,先诺新材料公司已给中材科技集团提供了1吨材料,用于试制聚酰亚胺纤维过滤袋,6月份,这种新型过滤袋将在一条年产5000吨的水泥炉窑生产线上进行试用。

据了解,耐高温过滤材料的国内年需求量在6000-8000吨左右。在劳动防护服方面,我国冶金部门每年需隔热、透气、柔软的阻燃工作服5万套,水电、核工业、地矿、石化、

油田等部门年需30万套防护用服,年需耐高温阻燃特种防护服用纤维300吨左右。另外,在核能工业、空间环境、高速交通工具、海洋开发、体育器材、新型建材、微电子等领域中,聚酰亚胺纤维都存在广阔应用前景。

“目前,我们的产品研发出来了,最大的问题就是寻找市场。”韩恩林说,公司前期以研发为主,后期希望找到专业的管理团队,与他们合作共同拓展市场。韩恩林形容现在的情况是,万事俱备,只欠东风。



年产20吨聚酰亚胺纤维中试生产线

》》 产学研合作项目在常州 (7)

碳纤维多轴向经编机

在产学研合作道路上,常州市第八纺织机械有限公司一直锲而不舍。日前,公司主承担的全国首台碳纤维多轴向经编机问世,打破了依赖国外进口的局面,填补国内空白。

记者在公司车间的最隐秘处,看到了这台藏于“深闺”的宝贝:20多米长的经编机占了半个车间,核心技术是以主轴的转动,带动其余29根轴的运动轨迹。与其说这是一台机器,不如说是一套完整的加工中心。

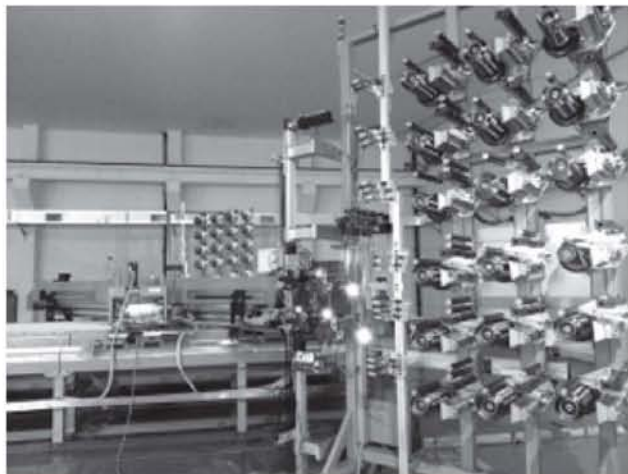
早在10多年前,八纺机就与北京航空航天大学、东华大学等著名院校结成了紧密科研的联合体,培育出一批学术造诣较高的学科带头人和具有丰富实践经验的科研队伍。2005年,公司研发出第二代多轴向经编机,这一实践为碳纤维多轴向经编机的研发打下基础。

自2010年开始主承担国家科技支撑计划“碳纤维多轴向经编机及技术研发”后,八纺机与其他三个联合承担单位北京航空航天大学、北京航空制造工程研究所、常州宏发纵横新材料科技股份有限公司开始了为期三年的联合研发。今年3月,由相关专家教授验收通过。

“这台设备与普通经编机的不同之处,就是

通过各种拉力的控制和温度的变化,达到碳纤维需要的宽度并织成布。”公司总经理谈灵芝说,一般工厂生产的碳纤维是固定的8毫米,但出于实际需要必须在纺织过程中拉成11毫米的织物,且不能破坏碳纤维的性质。用他们的行话,就是“展纤技术”。此外,该设备还攻克了单轴机器人智能储纱、黑色纱筒检测、毛刺检测等多项技术。

目前,国内已有客户前来洽谈。“随着碳纤维材料的国产化,这一设备未来的市场十分巨大。”谈灵芝说。



碳纤维多轴向经编机

337 调查“逼”出国际维权，中国企业不能永远只做被动的一方——

凯迪电器美国上演逆袭战 从“被告席”走向“原告席”

5月7日下午，常州市凯迪电器有限公司董事长周荣清一回办公室，就像往常一样关注起凯迪在美国起诉 OKIN 公司的官司。律师 Gray M.Hnath 反馈来的最新动态是：美国马里兰州联邦法院组织的专利技术比对结果本月将出来，胜算很大。

就在1年前，这家企业还因337调查案，险些被美国市场拒之门外。去年4月，国际老牌驱动器生产公司 OKIN 和 DEWERT 在美国对凯迪发起了337诉讼。涉案产品 KDPT005 电动直线驱动器，是凯迪的核心产品。

“其实我们在产品开发之前都会做详细的专利检索，进行针对性的研究，自主设计时都做了有效避让。”凯迪电器技术副总姚步堂说，337调查的立案，让他很意外。作为一家电动推杆系列、微电机系列、控制线路板系列的专业制造商，凯迪一向都注重自主研发，公司现有专利30多项，其中2项为发明专利。

凯迪90%以上的产品都出口，现已远销20多个国家和地区，在美国的市场份额已占到40%，年内更有望占领日本一半市场，全年实现销售4亿元。“如不应诉或被裁败诉，公司的产品将彻底

退出美国市场，并被征收高额关税和赔款。”周荣清说，“美国一向是世界行业的风向标，如果被它排除在外，就意味着失去整个欧洲市场，堪称灭顶之灾。”

凯迪当即砸下300多万元，在北京、上海、香港等地遍寻具有丰富337诉讼经验的律师事务所，并聘请美方律师来公司进行多轮实物分析比较，统筹组织各类应诉资料。随着各种证据资料的逐步公布，对方的态度有所软化，最终提出撤诉。去年8月1日，主审法官正式签发了终止ITC调查案的裁定书。

事情到这里，远没有终止。周荣清思考了很多：当公司发展成国外公司强大的竞争对手时，发达国家利用专利壁垒将成必然之势。鉴于 OKIN 在337调查期间，通过电话和邮件对凯迪客户进行负面宣传，凯迪决定走上原告席。去年9月，凯迪在美国马里兰州联邦法院另行立案，起诉 OKIN 的诽谤和恶意诋毁宣传。案件预计明年结束，凯迪将为此再支付300万元。

“主动打国际维权官司的成本不小，但对企业在国际舞台上的可持续发展来说，相当必要。中国企业不能永远只做被动的一方。”周荣清说。

江苏省专利行政执法巡回审理庭 (常州) 通过验收正式挂牌

5月27日,江苏省专利行政执法巡回审理庭(常州)通过验收并正式挂牌,成为苏南首个挂牌的专利行政执法巡回审理庭。

建成的审理庭功能齐全、设施完善、庄重实用。审理庭配置有多媒体系统,方便证据展示,可同步进行庭审录音和影像采集,达到了专利案件审理的规范化、信息化,保障了案件审理的公开透明。

审理庭的建成既为常州市专利行政执法工作提供了专业的调处场地,也为省局提供了专利案件巡回审理的场所,有利于促进全省执法工作交

流,提高办案质量,形成规范办案、协作办案的工作格局。

江苏省专利行政执法巡回审理庭(常州)设立在常州市知识产权维权援助中心。自2011年“一核八园”知识产权巡回法庭在常州市知识产权维权援助中心设立以来,知识产权纠纷人民调解委员会、知识产权保护检察工作中心和警务工作站相继在此设立。至此,依托常州市知识产权维权援助中心的知识产权执法维权综合平台已初步建立,这对于加强常州市知识产权保护,预防和惩治知识产权侵权违法及犯罪行为具有重要意义。

常州市举办企业知识产权创新和 信息化管理培训班

5月16日,我市举办企业知识产权创新和信息化管理培训班,市知识产权局局长杨伟红出席并作动员讲话,来自企事业单位150余人参加培训。

培训班邀请江苏佰腾科技有限公司副总裁冯超、上海泛微网络科技股份有限公司苏皖大区总经理李勤、美国诺惟律师事务所薛之扬博士分别围绕相关主题作精彩授课,与企业学员积极互动交流,围绕企业涉外专利侵权预防和应对、如何开展科学的信息化建设交流相关经验心得。薛之扬博士就美国专利申请流程、专利诉讼、历年常州市企业涉及的“337”调查进行了深入剖析,讲解应诉策略和技巧,并分析了“337”调查的新热点——侵犯商业秘密的诉讼,提高企业应对能力。

杨伟红指出,近年来,中国企业受到美国“337”

调查的事件越来越多,对企业开展保护知识产权工作提出了更高的要求。他强调,一要认识到企业知识产权工作开展的重要性;二要有诚信意识和危机意识;三要有合作意识,强强联手,合理规避知识产权风险。(知识产权局)



会议现场

常州市举办欧洲知识产权事务培训班

日前,市知识产权局联合市商务局举办了欧洲知识产权培训班,来自全市企事业单位、专利代理机构等 270 余人参加培训,德国倍慈专利商标律师事务所的申科博士、梅尔博士受邀主讲。

德国专家就 PCT 国际专利申请保护战略和途径、欧洲展会的准备及知识产权保护措施和办法等内容进行了深入讲解。其中,申科博士深入浅出地讲解了 PCT 国际专利申请系统,包括 PCT 专利国际申请步骤、专利申请策略、在德国技术保护措施等。梅尔博士则用轻松幽默的语言生动地介绍了在欧洲参展的注意事项,以案例引出法律法规,以数字说明参展事前准备的重要性,并介绍了企业参展应如何做好事前

准备、遭遇临时禁令应采取哪些措施等。会上,学员们积极提问,与专家热烈讨论,会后更有 10 余位企业知识产权工作者就遇到的实际问题与专家沟通交流。(知识产权局)



培训现场

金坛市深入实施知识产权强市战略

近年来,金坛市深入实施知识产权强市战略,通过培育知识产权优势企业,知识产权逐渐成为企业发展的新引擎。

江苏索特动力工程有限公司是国内涡轮增压器的专业制造商,产品远销美国、俄罗斯等 20 多个国家,其中自主品牌销售量占 95% 以上。对于这家以出口为主的企业来说,十多个国家的商标注册,30 多项专利不仅让他们走在了行业的前端,也让他们在市场上有了更多的话语权。由于专利工作突出,去年该公司还被纳入金坛市首批专利大户。

近年来,金坛市不断加大知识产权宣传力度,完善知识产权奖励机制,以点带面,帮助企业进行专利项目的实施。2013 年,全市共申请专利 4236 件,新增驰名商标 1 件,著名商标 7 件,

驰名商标 16 件,新增地理标志 1 件。专利资助经费近 200 万元。

为让知识产权这种无形资产转化为有形的资产,金坛市还积极推进知识产权质押融资工作,帮助企业或个人以合法拥有的专利权、商标权、著作权中的财产权经评估后作为质押物,向银行申请融资。知识产权质押融资工作的顺利开展,缓解了中小企业的融资难,一些拥有自主知识产权的科技型中小企业从中获益。去年,博瑞油泵油嘴等两家企业通过质押融资获得贷款 2750 万元。下一步,金坛市还将深入企业开展调查,根据企业融资需求,适时举办专利质押融资银企对接等活动,充分发挥专利的资本价值

(金坛市科技局)

三晶科技列入省首批科技创业孵化链条 试点单位

日前，江苏省科技厅正式认定常州三晶世界科技产业发展有限公司（以下简称三晶孵化基地）为首批“江苏省‘苗圃—孵化器—加速器’科技创业孵化链条”试点单位。

三晶孵化基地是高新区创新创业的重要载体之一，以电子信息、光机电一体化及相关功能新材料为主要特色，2010年11月被江苏省科技厅认定为江苏省第一批科技企业加速器，同年12月被国家科技部认定为国家级科技企业孵化器。为顺应新时期孵化器提升发展的趋势，三晶信息技术孵化器向前端和后端扩展，即以孵化器为核心，建设“苗圃—孵化器—加速器”一体

化的科技创业孵化链条，在一个体系内将各类资源和服务有效集成，形成了适应科技企业发展的完整生态系统，为处于不同发展阶段的创业企业和团队全程提供有针对性的专业化服务。

“江苏省‘苗圃—孵化器—加速器’科技创业孵化链条”试点单位的成功获批，是省科技厅对三晶孵化基地服务高层次人才、服务企业工作的极大肯定，三晶孵化基地将继续深化“苗圃—孵化器—加速器”科技创业孵化链条建设工作，不断提高孵化能力和服务水平，为区域经济发展和科技创新培育更多的科技型企业 and 企业家。

上上电缆连续十年入选中国 机械工业百强企业

5月28日，由中国机械工业联合会、中国汽车工业协会主办的“2013年度中国机械工业百强企业、汽车工业三十强企业信息发布会暨十年发展回顾”在京召开，在会上发布的2013年机械工业百强企业、汽车工业三十强企业名单中，江苏上上电缆集团连续十年入选机械工业百强企业，名列第33位。

入选榜单的这些领军企业已成为行业进步

的引擎，企业集中度越来越高，对科技创新和经济社会发展的贡献度不断提升，在我国机械工业由“制造大国”向“制造强国”的转变中发挥着主力军作用，如上上电缆、上汽、北汽等企业的主营业务收入10年发展增长均超过5倍，都以远高于行业平均水平的速度在发展，成为名符其实的不断引领行业前行的增长动力。

瑞杰塑料成为全市首家“新三板”挂牌企业

近日，常州瑞杰塑料股份有限公司收到全国中小企业股份转让系统挂牌批文，成为新北区首家“新三板”挂牌企业，亦实现了常州市“新三板”企业数量零的突破。

常州瑞杰塑料股份有限公司成立于 2008 年，是一家现代化的、专业的塑料包装容器生产企业，

主要为 SHELL(壳牌)、chevron(雪佛龙)、立邦等多家中外知名企业供货，研发实力雄厚，拥有自主知识产权 14 项，2012 年被认定为高新技术企业。在“新三板”挂牌，将成为该企业发展的里程碑，也是企业试水资本市场的开端。

(高新区科技局)

中盐金坛：“冷冻析硝+热泵蒸发” 技术填补国内空白

中盐金坛盐化有限责任公司旗下的金东精制盐水有限公司经过 3 年技术攻关，独创的“冷冻析硝+热泵蒸发”技术，有效解决了高硝水处理难的问题，取得了变废水为产品的可喜效应。该项技术填补了国内空白。

金坛蕴藏着丰富的岩盐资源，矿储量达 163 亿吨。近年来，金坛大力发展盐业产业，促进了地方经济发展壮大。然而在盐制产品生产过

程中，每年产生的大量高硝水由于含硝量高不能实现达标排放。从 2011 年起，金东精制盐水有限公司组织技术力量对此进行攻关，经过多次试验，去年 6 月高硝母液循环利用项目投入运行，仅运行半年就处理了近 70 万吨淡盐废水，回收提取出 13000 多吨高品质无水硫酸钠，取得了良好的社会效益和经济效益。

(金坛市科技局)

康普瑞：苛刻精度成就行业 “隐形冠军”

近日，美国、日本最大的汽车零配件供应商陆续找上康普瑞，进行了全方位考察，透露了希望企业能成为其配套供应商的初步意向。公司常务副总经理倪成惠有了甜蜜的苦恼：“现在有订单也不敢接，产能跟不上。”据悉，企业正计划投入1000万元设备，用于扩大产能。

作为一家汽车空调压缩机专业供应商，康普瑞是目前国内唯一一家能批量生产旋叶式汽车空调压缩机的民营企业。倪成惠介绍，汽车空调压缩机，是汽车空调制冷系统的“心脏”，相对于其它类型的压缩机，旋叶式的使用寿命可延长30%，能效可提高20%。但由于其对加工精度的要求相当“苛刻”，有能力制造的企业非常少。

“一台旋叶式汽车空调压缩机内部各零件的间隙，大概是一根头发丝直径的1/10；在压缩机的组装车间，空气里一粒肉眼看不见的尘埃，就可能卡住运作中的机器。”早在1997年，康普瑞就从传统纺织跨入汽车空调压缩机领域。由于技术上的难关尚未完全攻克，初期投入市场的产品不良品的比例较大，经常接到客户投诉。近10年的时间里，企业一直在研发、调整，再研发、再调整。

直到2006年，康普瑞才生产出被市场认可

的优质产品，逐渐在汽车“后市场”站稳脚跟，配套微型轿车、面包车、货运卡车、工程车、皮卡和农用车等100多种车型的空调系统，拥有近10项专利。2009年至今，企业产量连年翻番，保持了每年10余种新品的推出速度。

去年出台汽车“三包法”后，整车生产企业对零部件供应商有了更高要求。康普瑞趁此机会走向了“前台”，产品进入北汽、华星、力帆等国内自主品牌的主机厂，甚至吸引了世界级的汽车配件供应商。“按照目前的进度，明年会进入中外合资品牌的主机厂，预计2018年将形成年产100万台的生产规模，销售突破4个亿。”倪成惠说。

除了生产常规型号的产品，康普瑞还因一次偶然的“私人定制”，成为了“全球唯一”。数年前，国内一家微型车生产企业找上门来，希望康普瑞能为其配套0.7排量的汽车空调压缩机。“研发生产以后才知道，我们是全球唯一一家生产这种型号空调压缩机的企业，连法国的汽车厂商都慕名而来。”

倪成惠透露，康普瑞正与西安交通大学进行产学研对接，双方将共同开发“混合动力旋叶式汽车空调压缩机”，为迎接即将到来的新能源汽车爆发期储备力量。



中韩科技成为冰洗行业“黑马”

今年首季，随着“智中韩，共未来”中韩科技2014年度营销峰会在全国陆续展开，中韩冰箱20余款智能、风冷等系列新产品亮相，包括450L风冷对开门、三门风冷、智能大三门、智能多门等品种。其中，电脑智能化冰箱占比超过60%，电脑智能三门产品，国内为中韩冰箱独有，从而再度引起行业高度关注。

中韩冰箱制造商是中韩科技有限公司，总部位于遥观镇，2011年开始量产冰箱、洗衣机。这两年，尽管冰洗市场并不景气，行业增速放缓，利润较低，在家电下乡、节能补贴等扶持政策退出后，有些品牌销售下滑，亏损严重，不得不收缩，甚至退出市场。

中韩科技作为冰洗行业新面孔，不仅逆势成长，还获得了快速发展，成为不折不扣的黑马。据中韩科技总经理羊健介绍，至去年底，中韩科技销售网点达9765个，已覆盖全国146个地级以上市。去年冰箱销量超过40万台，销售额逾10亿元，国内市场份额从97位跃居前10强，常州市场占有率上升到第四位。

尽管在规模上，中韩冰箱距离第一方阵尚有一定差距，但在智能冰箱、对开门冰箱等高端市场，则处于领先地位。比如，其自主研发的“无霜风冷”“双循环双系统”制冷技术，是中国所有冰箱企业中独有的，拥有专利技术。类似的专利技术还有58项，包括智能开关门冰箱、具有冻干功能的制冷装置、可调节高度的冰箱门合页结构等。

凭借卓越的市场表现，短短几年，让中韩冰箱、洗衣机成为“江苏名牌产品”。去年，中韩科技最高管理层捧得“金鼎奖”，这是中国营销界最高奖。在2012-2013年度冰箱、洗衣机高峰发展论坛上，中韩科技还获得了“2012-2013年度冰箱行业卓越贡献奖”、“2013年度洗衣机行业最具成长价值品牌”、“2013年品质之星洗衣产品”等荣誉。

今年，公司再接再厉，提出“百万台冰箱六十万台洗衣机”的年度销售目标。中韩科技董事长陶振伟表示：“中韩电器正朝着中国家电一流品牌迈进，未来将有更多产品推向市场，并力争3-5年在A股上市。”