

上海市真空学会简介

上海市真空学会成立于 1985 年,是上海真空科技工作者的学术性团体。学会现有团体会员单位 100 余家,个人会员 1200 余名,其中,中科院院士 3 名,海外院士 2 名,境外会员 4 名。学会设有真空设备、真空应用、真空薄膜、真空冶金、真空电子与显示和真空冷冻干燥与保鲜等六个专业委员会。还设有真空科技咨询部;学会专家库;《上海真空》编辑部,还建有上海市真空学会网。

学会的主要任务:(一)开展学术交流,活跃学术思想,促进真空科学与技术的发展;(二)传播真空科学思想和科学方法,普及真空科技知识,提高真空科技工作者的素质;(三)开展项目论证、成果鉴定、科技评价、标准制订、咨询服务,促进真空科技成果的转化;(四)开展真空继续教育和培训工作;(五)开展民间国际真空科学与技术交流活动,促进民间国际合作;(六)表彰奖励优秀真空科技工作者,举荐人才;(七)编辑出版《上海真空》报、协办《真空技术与设备》期刊等。

学会每年组织学术研讨会、交流会、沙龙等多次。曾举办了全国真空技术交流交易会、中日真空技术交流展览会、中美表面与薄膜物理专题报告会、中德双边真空与表面科学学术讨论会、中法真空产品技术报告会、中意纳米技术报告会、华东三省一市真空学术交流会和上海国际真空展览会,亚洲显示国际会议、纳米电子学国际会议、纳米光电材料与器件国际学术研讨会、中德国际学术研讨会、光伏专家国际研讨会等数十次,为上海和中国的真空科技与产业发展做出了重要贡献。

学会组织开展科普与编辑活动,学会与上海科教电影制片厂联合拍摄了《来自真空的魔力》科普电影,还编辑出版了《硅谷夜谈》《超导热》《冷冻干燥超细粉体技术及应用》等科普著作十余册,其中 3 册获部市级奖。

学会完成科技咨询服务项目百余项,其中,多次荣获上海市科协科技咨询优秀项目奖。还荣获中国科协“第二届金牛奖”、“千厂千会协作行动优秀组织奖”、“第二届全国金桥工程优秀组织奖”和“上海市科协三星级学会”荣誉称号。2014 年获上海市科协“科技评价机构资格证书”。
地址:浦东张江高科技园区科苑路 1278 号
邮编:201203
电话:021-51371652
电子邮件:shanghai.zk@163.com
网址:www.shvs.org.cn



SHANGHAI VACUUM NEWS

上海市真空学会主办

●本报创刊于 1990 年●

邮件:shanghai.zk@163.com

网址:www.shvs.org.cn

2014 年第三期 总第 97 期 2014 年 9 月 28 日出版 发至会员 注意保存



上海市真空学会搬迁新址——上海产业技术研究院、上海科学院。

市科协第十二届学术年会聚焦上海第五个中心建设

9 月 22 日,上海市科协第十二届学术年会特邀报告会举行。中国科学院院士、市科协主席陈凯先致辞,并与市科协党组书记、副主席杨建荣为星级学会颁发了证书,中国工程院院士、上海市工程学会理事长翁史烈致辞。开幕式由市政协副主席、市科协副主席高小玫主持。中国工程院院士、市科协副主席孙晋良,副主席蔡永莲、王小明、张维华、蒋昌俊,秘书长王凡立出席大会。

不同产业之间的跨界渗透与跨界创新,能否为上海带来一个引领全球的新产业? 上海建设具有全球影响力的科技创新中心,其优势与短板又在哪里? 会上,国家信息化咨询委员会委员、中国工程院院士李德毅,华东师范大学教授杜德斌分别围绕这两个问题发表演讲。

据介绍,本届学术年会将组织召开近 200 场学术交流活动,包括 4 场综合学术研讨会,以及若干项专题学术交流活动,预计吸引超过 2.5 万名科技工作者参与其中。贴近科学前沿、关注产业动态,成为本年度“学术盛宴”的一大亮点。

跨界创新催生新产业

谷歌宣布,其无人驾驶智能汽车将实现年产 200 辆。这一数字在全球汽车企业巨头们的眼中,简直就是一个儿戏。对于每年生产 500 万辆的汽车工业来说,200 辆智能汽车的确微不足道。然而,当年的柯达胶卷或是已经倒闭的出版社,对于刚刚起步的数码相机或



是电子阅读器,或许抱有同样的嗤之以鼻的态度。但是,最终数码相机颠覆了胶卷,互联网阅读颠覆了纸质出版业。

“真正的竞争是跨界竞争。”李德毅在谈及这一现象时说,“动摇业界霸主的原动力是跨界颠覆技术。这些技术来的如此迅猛,会让原来的产业巨头们对突然发生的变革瞠目结舌。”他认为,以智能驾驶、无人驾驶为标志的机器人技术将通过跨界渗透、跨界创新,颠覆如今汽车产业的样子。

从“温泉”到“湖泊”“海洋”

“如今研发全球化、科技全球化,科技产业成为科技劳动力密集型产业,这都是中国的机遇,也是上海的

机遇。”杜德斌指出,高级创新资源出现系统性东移,亚洲处于新一轮科技浪潮的活化地带。全球将呈现出北美、西欧、东亚三大创新中心聚集区。“目前,上海已成为跨国公司全球研发网络的关键节点和重要枢纽。截至 2013 年底,在沪外资研发中心已达 366 家,其中世界 500 强企业研发机构 120 多家,分别占了全国的四分之一和三分之一,已有 70 多家跨国公司在沪设立全球性和区域性研发中心。”杜德斌说,“此外,国内其他地区企业的研发中心也云集上海。”这是上海的优势所在。

但上海也有短板。杜德斌指出,本土企业创新能力弱、缺少创新引擎企业、创新文化包容性不够都是上海打造创新中心所面临的难题。其中,国有企业缺少创新的根源在于体制,而民营企业缺少创新的根源在于机制。“这好比上海有一个园子,但园丁只给几颗大树浇水,却忽视了中国成长中的幼苗。”杜德斌说,“其实,只要能给幼苗浇好水,说不定其中就会有参天大树。”

杜德斌建议,上海建设创新中心要找准方向,选对路子:首先利用全球资源,培育外源型创新中心;再通过本土企业创新提升工程,过渡到混合型创新中心;最终在 2040 年进入成熟期,变为内生性创新中心。他呼吁,明确将创新中心建设目标纳入上海“十三五”规划和新一轮城市总体规划,做好顶层设计,使其成为上海全球城市建设的五大核心功能之一。

(来源:学术部 上海科技报社 作者:耿挺)

关于上海市真空学会等 6 家单位 获 2014 年度上海市科协科技评价资质的通知

各有关单位:

根据《上海市科协科技评价工作管理办法》等文件规定,经市科协所属学会、协会、研究会自主申报,上海市科协科技评价工作委员会审议通过,上海市真空学会等 6 家单位(名单附后)获 2014 年度市科协科技评价资质。

希望以上各单位坚持科学、客观、公平、公正的原则,面向企业技术创新以及政府有关部门管理、决策需求,开展社会化第三方科技评价工作。不断加强自身能力建设,激发学会活力,拓展学会功能,在承接政府转移职能、服务经济社会发展中发挥更大作用。

附件:

获 2014 年度上海市科协科技评价资质单位名单
上海市科协科技评价工作委员会办公室
2014 年 8 月 5 日

附件:

单位名称	专业范围
上海市真空学会	真空技术
上海市汽车工程学会	汽车工程技术
上海市制冷学会	制冷技术
上海市纺织工程学会	纺织科学技术
上海市太阳能学会	太阳能等新能源领域
上海市科学技术情报学会	高新科技(综合)

2014 真空科技论坛邀请函

兹定于 2014 年 10 月 15 日下午 1:30 在浦东张江高科技园区举行由上海市真空学会与上海产业技术研究院联合主办的“2014 真空科技论坛”。

真空科技论坛拟邀请学会知名专家和知名企业作真空技术的研究进展,真空技术领域产品的应用等报告。为我国真空技术领域提供交流合作的平台。此次

真空科技论坛,将最新的研发技术与产业发展和需求有机结合,以产学研紧密结合的方式进行,旨在为真空技术领域的科研和产业同行提供一个友好的交流环境,促进会员单位的广泛合作与交流。诚邀请会员单位派代表参加,请尚未回执的代表,最晚于 10 月 13 日前以电子邮件回复学会,联系电话:021-51371652

报告人及报告题目

报告人		报告题目
孙卓教授	上海市真空学会理事长 亚太材料科学院院士	光电催化净化技术及应用
闵国全教授级高工	上海产业技术研究院副总工程师	智能制造技术及应用
张建华教授	上海市真空学会副理事长 上海大学新型显示技术及应用 集成教育部重点实验室执行主任	新型显示中的真空技术及其发展
沈军教授	同济大学物理学院	气凝胶及其复合材料在节能与环保领域的应用
张征宇总经理	英福康有限公司	残余气体分析仪在真空薄膜的应用
杨沫涛市场部经理	欧瑞康莱宝真空(天津)国际贸易有限公司	分子泵领域新跨越

会议地点:上海产业技术研究院(上海科学院内) 408 会议室;
地址:浦东张江科苑路 1278 号(蔡伦路口)
交通:2 号线至张江高科站下,2 号出口向右

转科苑路朝南乘浦东 22 路或大桥六线 1 站华佗路站下,向前走即到。

上海市真空学会
上海产业技术研究院

上海市真空学会获科技评价机构资格证书

2014 年 8 月上海市真空学会获得了上海市科协《科技评价机构资格证书》,科技评价机构资格是政府职能转移的重要内容之一,经过市科协科技评价工作委员会考核、评估、答辩、认定,由市科协科技评价工作委员会向我学会颁发的证书。

今年起我学会将全面启动该项工作,成立了“上海市真空学会科技评价委员会”,将承接真空技术专业领域第三方科技评价工作,内容包括:

1、真空技术研究应用所涉及的项目立项的评审、论证以及真空技术项目的评估;

2、真空技术专业领域的新技术、新设备、新产品的技术评估或验收;

3、真空技术科技创新人才评审、论文奖评定、优秀新产品或名优产品的评审等。

我学会不仅承接本市科研、高校以及企事业单位的真空技术项目科技评价,还将为华东地区乃至兄弟



省市涉及真空技术专业领域的项目评审并提供第三方服务。

第二届上海真空青年创新奖评审结果公示

第二届上海真空青年创新奖评审委员会于 2014 年 8 月 20 日在上海产业技术研究院就“第二届上海真空青年创新奖”进行投票表决,现将评审结果公布如下:

第二届上海真空青年创新奖获得者:
李喜峰 上海大学平板显示中心

宋三年 中科院上海微系统与信息技术研究所
获奖证书将在学会理事会暨会员单位年会上由学会与赞助单位共同颁发,奖金由上海宏端电热电器有限公司和上海交通大学光电材料与器件中心提供赞助。
上海市真空学会
2014 年 8 月 20 日

学会赴上海华盛真空设备厂交流参观

9 月 16 日,上海市真空学会理事长孙卓、秘书长韩建华等一行应邀来到上海华盛真空设备厂调研,受到了该公司周佳总经理的热情接待并介绍了公司三十多年来的发展历程;

华盛真空设备厂发展至今,真空产品已形成多样化和系列化,有 2XZ 系列真空泵、2X 系列真空泵、XD 系列真空泵、X 型单级泵、罗茨系列真空泵、H 型滑阀泵、W 型真空泵、SK、SZ 系列水环泵、高真空节能系列真空泵、真空机组等百余个品种。

华盛真空设备厂位于上海嘉定南翔,是上海市真空学会理事单位,公司非常注重产品质量,已通过了

ISO 9001: 国际质量体系认证,CE 安全认证以及企业信用资质等级评定等。该厂真空产品已广泛应用于冶炼、电子、石化、制药、有机硅、食品、化纤、纳米材料等领域。

学会听取了华盛真空设备厂的发展历程介绍,并现场参观了生产车间,对该厂在年轻总经理周佳带领下,开拓市场,稳步发展所做出的努力和取得的成绩表示赞杨,双方开展了交流与洽谈,加强了相互了解,共同探讨了真空泵的应用前景,如何加强开发新产品,满足用户的需求,探讨了企业在发展中的难点、要点等问题。

上海市真空学会赴东方久信集团调研

8 月 13 日,上海市真空学会理事长孙卓、秘书长韩建华以及华东师大陈晓红、张哲娟博士等一行应邀来到上海久信机电设备制造有限公司调研,受到了该公司领导的热情接待。久信公司劳建敏总经理和黄伟胜副总经理分别介绍了公司近几年来发展情况;

久信公司位于上海市浦东新区张江高科技产业东区,属上海市高新技术企业,公司非常注重产品质量,已通过了 CE 欧盟安全认证,ISO 9001:2008 国际质量体系认证,并采用 SAP 公司的 ERP 管理系统。公司自 1995 年成立以来,致力于真空泵的研发和制造,主要产品包括:单级旋片真空泵、罗茨真空泵、真空系统工程和真空泵配件等。真空泵技术从德国引进并经消化吸收。客户主要分布在中国、墨西哥、中东、东南亚、非洲、南美以及俄罗斯等。公司在迪拜、深圳设有分公司。

学会在听取和了解了久信公司近年来的发展情况后,对久信公司在市场发展方面所做出的努力表示赞赏,双方开展了交流与沟通,加强了相互了解。并与久信公司共同探讨了真空泵、真空系统设计更优化的解决方案,以最新颖适用的产品满足各类客户的需要。

学会希望进一步加强与久信公司的合作和交流,共同努力为公司产业发展所需求的技术人才培养、新产品的科技评价等做出贡献。

新会员单位简介 (三)

会员单位:

安徽博为光电科技有限公司(上海办事处)

负责人:刘少华

联系人:王 鹏

地址:合肥市科学大道 79 号

邮编:230000

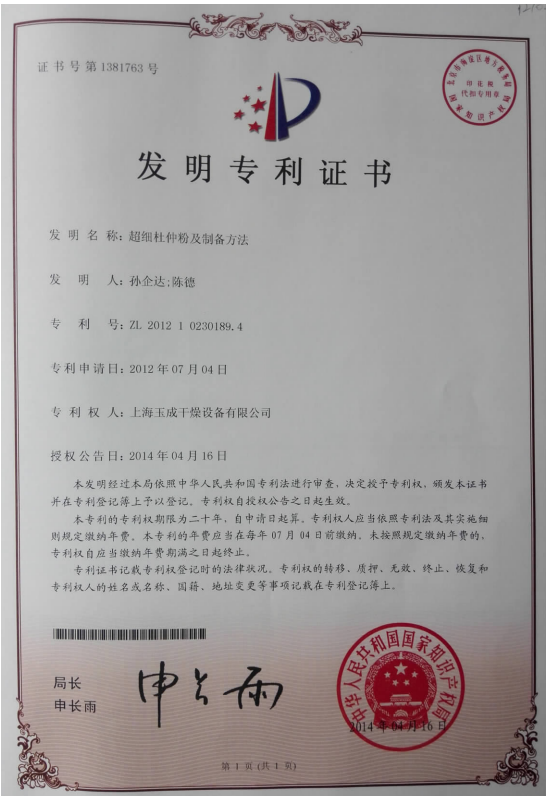
电话:0551-65865581

电子信箱:wp0556@126.com

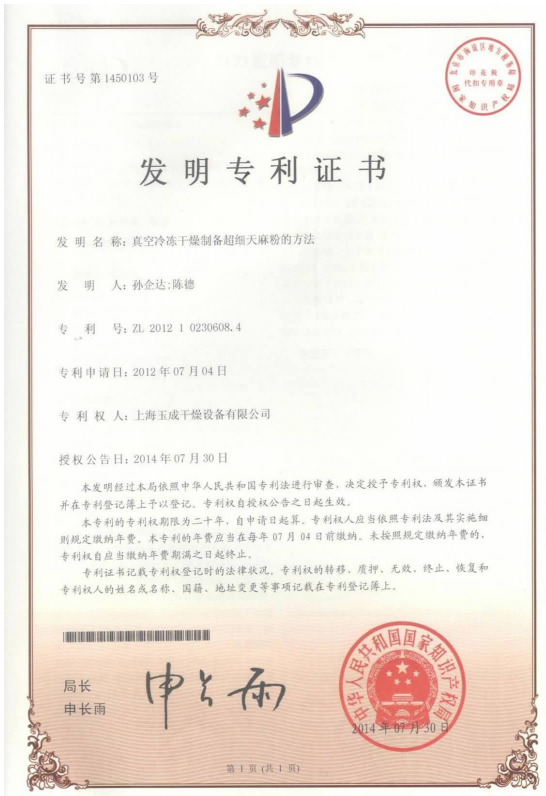
网址:http://www.ahbowei.cn

业务范围:

氦质谱检漏仪,分子泵,真空泵机组,真空配件,真空检漏仪设备等。



上海玉成公司获国家发明专利：
超细杜虫粉及制备方法



上海玉成公司获国家发明专利：
真空冷冻干燥制备超细天麻粉的方法

上海维可电真空技术开发有限公司

搬迁启事

上海维可电真空技术开发有限公司因公司发展需要已搬迁至新址办公:

地址:松江区新桥镇南环路 506 号 11 幢

邮编:201612

电话:021-52823272

传真:021-52823276

电子邮件:

xuerou199707@aliyun.com

特此公告,请相互转告。

上海维可电真空

技术开发有限公司

2014 年 7 月

北京七星华创电子股份有限公司质量

流量计分公司(上海办事处)

搬迁启事

北京七星华创电子股份有限公司质量流量计计分公司(上海办事处)因公司发展需要,已搬迁至新址办公:

地址:浦东张江路 368 号 29 号楼 722 室

邮编:201203

电话:021-63532370

传真:021-63533265

电子邮件:

wz@sevenstar.com.cn

mfc_sh@sevenstar.com.cn

因公司上海办地址变更给您带来的不便,我们深表歉意,敬请谅解!衷心感谢您一贯的支持和关怀,我们将一如既往地和您保持愉快的合作关系,并希望继续得到您的关心和支持。

特此公告,请相互转告。

北京七星华创电子

股份有限公司

质量流量计分公司

2014 年 8 月

(上接第 3 版)

第六条 评价报告一般应当包括下列内容:

(一)委托方名称;

(二)受托方(评价机构)、专家组名称及名单;

(三)评价目的、对象及内容;

(四)评价原则、方法及标准;

(五)评价程序;

(六)评价结果;

(七)合同约定或其他需要说明的问题;

(八)受托方负责人、专家组组长签名,评价机构和委员会盖章;

(九)附件(评价过程中收集的与评价有关的信息资料以及其他需要附录的信息资料作为附件)。

第七条 《上海市真空学会真空技术科技评价基本程序》(草案)经上海市真空学会常务理事会批准后发布试行,由本会真空技术科技评价工作组负责解释。

中奥纳米技术研讨会暨 B2B 洽谈会在上海大学顺利召开



由奥地利驻沪总领事馆商务处、上海市纳米科技与产业发展促进中心、上海大学合作举办的“中奥纳米技术研讨会暨 B2B 洽谈会”，于 2014 年 9 月 23 日在上海大学新校区乐乎新楼隆重举行。出席会议开幕式的嘉宾有奥地利联邦交通创新与技术部代表、奥地利驻上海总领事馆代表、上海市纳米科技与产业发展促进中心代表等。

上海市真空学会真空技术科技评价基本程序 (草案)

第一条 真空技术科技评价的基本程序如下：

- (一)评价需求分析和方案设计；
- (二)签订科技评价合同或协议；
- (三)采集评价信息并综合分析；
- (四)撰写真空技术科技评价报告。

第二条 委托方委托本会科技评价工作组进行真空技术科技评价，应当签订书面合同，并提出明确的评价工作要求。书面合同的主要条款包括：

- (一)评价对象与内容；
- (二)评价目的；
- (三)评价方法、标准与具体程序；
- (四)评价报告的时间要求、使用方式及使用范围；
- (五)评价费用及支付；
- (六)相关信息和资料的保密；
- (七)争议的处理方式；
- (八)其他必要的内容。

根据需要或合同约定，真空技术科技评价中的评价目的、方法、标准、程序等有关内容可以向社会公开，接受社会监督。

第三条 实施真空技术科技评价时，被评价方必须据实提供有关资料：

- (一)计划任务书或者合同书；
- (二)技术研究报告(包括技术方案论证、技术特

征、总体性能指标与国内外同类先进技术的比较、技术成熟程度、对经济社会发展和科技进步的意义、推广应用的条件和前景、存在的问题等基本内容)；

(三)测试分析报告及主要实验、测试记录报告(包括原始记录)；

(四)设计与工艺图表；

(五)质量标准(企业标准、行业标准、国家标准、国际标准)；

(六)同类技术的背景资料 and 对比分析报告，以及具有省部、直辖市级以上行政机构赋予资格开展检索任务的科技信息机构出具的检索材料和查新结论报告；

(七)用户使用情况报告，经济、社会效益分析报告及证明材料；

(八)涉及环境污染和劳动安全等问题的科技成果，应当有关主管机构出具的报告或证明；

(九)准确的完成单位(不包括一般试制加工单位及协作单位)和主要完成人员名单(按解决该项成果技术问题所做贡献大小排序)；

(十)技术保密范围与期限的说明；

(十一)其它实施评价工作时需要的资料。

第四条 真空技术科技评价原则上根据真空技术科技成果的不同类型、性质和特点，采用分类的评价指标和方法来确定评价标准。涉及多类成果集成创新的

经过紧锣密鼓的筹备工作，7 月 25 日，中科科仪在上海隆重举办了上海销售公司暨技术服务中心开业庆典仪式。来自长三角地区客户及真空行业、上海市真空学会代表应邀莅临了庆典现场，公司总裁陈静出席。开业仪式由公司总裁助理兼上海销售公司总经理何清主持。

在开业仪式上，首先，由陈静发表致辞，对上海销售公司暨技术服务中心的成立表示祝贺，向长期以来关心和支持中科科仪发展的各界朋友致以衷心的感谢，并阐述了上海销售公司和技术服务中心成立的重要意义。台湾真空学会创会成员之一、大立光电复合材料(上海)有限公司董事长杨贻谋作为嘉宾代表致贺词，对中科科仪在中国真空界的领军地位及做出的贡献给予充分肯定，对中科科仪上海销售公司的发展寄予希望与祝福。

随后，由陈静与嘉宾代表一起为上海销售公司和技术服务中心进行剪彩，并由陈静与杨贻谋共同为开业揭牌。

上海销售公司和技术服务中心座落在上海市松江区广电大楼，它的成立，是中科科仪落实“贴近市场、服务客户”战略规划的又一重大举措。本地化销售和技术服务中心平台的建立，将为长三角地区广大客户提供更加优质的产品和及时的服务，将有助于为他们提供更为完善、周到、专业、便捷的服务，从而掀开中科科仪发展的新篇章。中科科仪将以“推出一流产品，提供一流服务，树立一流形象，创造一流业绩”为己任，与各界朋友携手并进，共筑美好未来。



科技成果，应当确定综合评价标准。

第五条 受托方应当采取实地考察、专家咨询、信息查询、社会调查等方式，收集评价所需的信息资料，在定性与定量分析的基础上，对真空技术科技成果的科学、技术和经济内涵进行全面分析研究和综合评价，由真空技术科技评价专家组评议产生结果，形成评价报告按时提交给委托方使用和归档保存。(下转第 2、3 版中缝)

第三十届真空技术培训班 ——真空获得技术(2014.10.23-27)

※ 旋片泵、滑阀泵、罗茨泵、干式泵的工作原理、结构特点、抽气特性、使用与维护要点

※ 扩散泵、分子泵、低温泵的工作原理、结构特点、抽气特性、使用与维护要点

※ 真空获得技术面临的挑战与对策

※ 真空测量技术

※ 真空检漏与氦质谱检漏仪

※ 真空阀门的类型、特性及其选用

※ 气体质量流量计的工作原理及其应用

※ 真空系统的组成与结构、真空泵的选择与匹配

※ 实用真空系统的分析举例

※ 真空泵油的选型及其使用

【授课专家】

本届培训班将聘请国内真空行业的资深专家及有着丰富实践经验的高级工程师授课，为业内人士提供与著名专家、高级工程师进行面对面沟通和交流的平台。

【宣传媒体】

本届培训班已列入中国真空学会 2014 年年度计

划，并上报中国科技协会。在中国真空网首页的会议信息、真空论坛、真空书店、培训信息等版块上进行发布。同时在《中国真空网》、《真空》、《真空电子技术》、《上海真空报》、《真空通讯》、《聚焦真空》各地方真空学会及相关的真空专业媒体上宣传。

【培训费用】

4000 元 / 5 天，(包括学费、证书费、教材费、餐费、茶点、通讯录、合影等)

【联系方式】

联系人:王佳珍 王丽华

手 机:(0)18117348020

地 址:上海市长宁区番禺路 75 弄 1 号

邮 编:200052

电 话:021-62595268

传 真:021- 52906507

E-mail :px@chinesevacuum.com wjz@hflube.com

网 址:www.chinesevacuum.com

中国真空网 QQ 群:286813114

上海理工大学材料学院

上海理工大学材料学科专业发展起始于上世纪五十年代的上海国立机械高等专科学校“工模具”专业,其后根据国家学科专业名称调整和学校学科专业发展,先后开设过“材料成型与模具”、“材料成型及控制工程”等本专科专业,并开展了研究生的培养。五十多年来,经过几代人的努力,先后培养了材料成型与模具等专业人才约五千人。在上海乃至全国材料成型、模具等行业具有一定影响。新成立的上海理工大学材料学院将秉承百年理工“中西合璧的办学传统”与“海纳百川的人文精神”,践行“信义勤爱,思学志远”的校训,植根中华民族材料发展之沃土,融合西方材料研究与创新之精华。不断探索依托新材料产业行业,与产业发展互动;依托学校先进制造业学科群,与学科建设互动;依托若干创新团队,教学科研互动的内涵建设模式。以“让每一个人成才”作为核心价值观,以“卓越人才培养和高水平科学研究”作为发展主题,以“聚人、用人、育人”作为发展主线,努力建设成具有国际影响的、以功能材料的可控制与应用为学科特色的、教学科研均衡发展的学院。

创新人才培养基地

材料科学与工程本科专业

材料成型与控制本科专业

化工过程机械博士硕士点

中央－地方共建航空复合材料试验教学平台

上海市第四期本科教育高地

上海市卓越工程师培养试点专业

上海市粉末冶金汽车材料工程技术研究中心

年招收本科生约 120 人,研究生约 80 人。

重点发展的学科方向

电功能材料、新型炭材料、聚合物复合材料、纳米材料、新能源材料、微纳材料与器件、材料成型与模具等。

高水平师资队伍

90%教师具有博士学位、60%以上教师具有海外学习或工作经历、教授 11 人、博导 6 人拥有国家杰出青年基金获得者、长江学者特聘教授、国家百千万人才国家级人选、国家青年千人计划、全国优秀教师、国务院特殊津贴专家、中科院百人计划、上海市领军人才、上海东方学者特聘教授、上海市浦江人才、上海市科技启明星、上海市曙光学者等高层次人才 16 人。中国工程院胡壮麒院士、中国科学院汪尔康院士、中国科学院王中林院士(外籍)等一批世界著名材料学家任名誉教授和兼职教授。

高水平的实验设备条件

实验室面积 3000 多平米,建设有材料制备、性能测试、结构表征、表面精细修饰等高水平的专用仪器设备体系,设备总值 4000 万元,有 HRTEM/SEM/XRD/AFM/ROMAN/FTIR/GPC/DMA/TG/DSC/ICP/等大型仪器设备 50 多台(套),还有 USST-Zwick 共建材料力学性能实验室、USST-PE 共建材料组成与化学结构分析实验室、USST-FEI 共建材料微结构分析实验室。

高水平的科学研究

三年来学科成员先后承担国家 973、863 项目、自然科学基金重点和面上项目、国家支撑计划项目等国家和省部级研究课题 50 多项,以及宝钢、上海电气集团、上海汽车集团、上海华谊集团等大企业项目数十项,年科研经费近千万元。获得国家和省部级科技奖励 10 多项。每年在世界著名材料类学术期刊发表 SCI 收录论文 50 多篇,申请国内外发明专利 40 多项。具有自

主知识产权的集成电路引线框架材料、高导电合金材料、特种石墨材料、纳米碳材料、胶黏剂材料等数十种新材料产业化。

高度重视与社会的紧密合作

学院是中国热处理学会常务理事、中国新材料研究学会常务理事、中国能源学会常务理事单位,上海市新材料行业协会、上海市钢铁服务业行业协会和上海市聚氨酯行业协会副理事长单位。与宝钢、上海华谊集团、上海汽车集团、上海电气集团等大型企业建立了广泛的校企合作关系。

加强国际交流与合作办学

与美、德、英、澳大利亚等国家的大学、企业和研究院保持广泛的学术交流和友好往来,并建立了形式多样的合作办学关系,为探索国际化工程技术人才的培养模式搭建了良好的交流平台。有多种类型的交流计划支持学生到海外高校学习和创新活动。

大力支持学生的学习和创新活动

学院积极探索卓越工程师培养途径,在不断提高基础教学质量的前提下,强化全英文课程教学和工程实践能力培养。创新学生工作机制和体制,全面实行学士导师制,实现了在学业指导、创新活动、职业发展、毕业设计、研究生生源培育、就业推荐等方面对于学生的个性化、全面化、全程化的指导。除国家、上海市和学校奖学金外,还与企业合作共建的过程中,设立了 Zwick/Roell 奖学金及大学生创新基金、PE 奖学金及大学生创新基金等,鼓励大学生积极参与科技创新活动,不断提高自身的核心竞争力。连续多年毕业生一次就业率均达到 98%。60%的学生能获得各级各类奖学金。

欧 瑞 康 莱 宝 真 空

总部位于德国科隆的欧瑞康莱宝真空是一家拥有 160 多年专业生产经验的真空设备制造商,提供各类真空泵、真空计及检漏仪等设备;同时欧瑞康莱宝真空还是最佳真空解决方案的供应商。

欧瑞康莱宝真空在全球拥有真空行业中最完善的销售和售后服务网络。目前,欧瑞康莱宝真空在世界各地拥有 20 多家销售公司和 30 多家维修中心,并在 70 多个国家设有代表机构。

主要产品:

旋片真空泵、罗茨泵、扩散泵、分子泵、低温泵

真空系统、真空技术解决方案系统

真空仪表、质谱检漏仪、真空阀门及连接件

主要生产基地:

德国科隆工厂、德国德累斯顿工厂、法国瓦朗斯工厂、中国天津工厂

产品主要应用领域:

太阳能光伏产业、电力电工行业、真空镀膜、热处

理及冶金行业、IT 行业、食品加工及包装行业制冷及照明行业等。

目前,欧瑞康莱宝真空在中国大陆拥有两家独资子公司,他们是:

欧瑞康莱宝真空设备(天津)有限公司

业务范围:

生产制造 TRIVAC 和 SV 系列旋片泵和 WAU 系列罗茨泵。

欧瑞康莱宝真空(天津)国际贸易有限公司

业务范围:

欧瑞康莱宝真空公司所有产品的销售和售后服务。

欧瑞康莱宝真空衷心希望通过不断地完善我们的服务,与广大的中国客户携手并肩,紧密合作,共创真空工业的美好明天!

欧瑞康莱宝真空上海分公司

裕通路 100 号洲际商务中心 48 楼(邮编:200070)

电话:+86 21 5288 5888 传真:+86 21 5288 5836

纳 峰 真 空 镀 膜 (上 海) 有 限 公 司

自 1999 年从新加坡南洋理工大学衍生发展成立以来,纳峰科技一直致力于发展高品质真空镀膜事业。多年来,纳峰以 FCVA 过滤阴极真空电弧镀膜国际专利技术为核心竞争力,在高性能真空镀膜设备、高品质真空镀膜服务等方面,拥有了一支经验丰富的优秀专业团队,并具备了国际先进的研发、设计、制造水平。本着“诚信为本、科技创新、品质效率、卓越服务”的公司理念,纳峰目前已成功为全球众多工业领域、跨国企业、研究院所、科研机构等提供了一流的产品及优质的服务,受到了业内的青睐,并荣获众多殊荣。

纳峰科技总部(NTI)设立于新加坡,在中国上海设立了纳峰真空镀膜(上海)有限公司,和纳峰新能源装备(上海)有限公司在日本东京设立了纳峰科技日本株式会社,营销网络遍布全球。已申请国际专利 30 余

项,并通过 ISO9001、14001 国际质量认证。

以高科技应用为基点,纳峰在工业界的首枚试金石始于硬盘驱动读写磁头保护膜,该镀膜产品 TAC-ONTM 非晶钻石膜在 1999 年一经推出,便迅速在硬盘市场得到广泛应用;此后,纳峰科技在围绕 FCVA 过滤阴极真空镀膜国际专利技术的基础上,不断推陈出新、勇于攻关,目前镀膜设备及镀膜服务已涵盖众多工业领域,如精密模具、耐磨部件、切削刀具、缝纫部件、3C 部件运动器材能源环境等众多行业。

放眼未来,纳峰科技将继续专注高品质真空镀膜技术,着眼自身核心竞争力的不断提高,以及科技人才的培养,为各应用领域提供优质的产品及服务。

纳峰科技,领跑高品质真空镀膜技术!

英 福 康 有 限 公 司

INFICON (英福康) 有限公司是创新型仪器仪表、关键传感器技术和先进过程控制软件的领先供应商,致力于提升工业精密生产、真空制造过程的生产效率及质量和安全。这些分析、测量和控制产品对制冷、汽车制造、电力行业的气体试漏检测至关重要;同时也对众领域设备制造商及终端用户意义重大,如半导体及光学薄膜涂层、平板显示器、太阳能电池、工业真空镀膜等应用的精密制造。INFICON 真空技术还应用于众多其他行业用户,包括生命科学、科研、航空航天、包装、热处理和激光切割等,也为紧急响应、安保和环境监测市场提供独一无二的化学毒品分析产品。INFICON 总部位于瑞士,分别在美国、欧洲和中国建立了世界级的制造工厂,并在中国、芬兰、法国、德国、意大利、日本、韩国、列支敦士登、新加坡、瑞典、瑞士、中国台湾、英国和美国设有分支机构。INFICON 在 SIX 瑞士交易所上市,代号为 IFCN。

英福康(中国)是 INFICON 集团在中国的全资分公司,于 2006 年在中国上海投资设立了制造工厂,并在北京、上海、广州、香港分别设有销售办事处。英福康在中国同步提供集团所有系列的创新产品,并响应中国客户的生产要求,确保为综合性的销售、培训、应用支持和维修服务提供本地化的支持。截至 2012 年年中,英福康在中国的员工人数超出 100 人。英福康在中国发展迅猛,并计划伴随中国市场的不断发展进一步扩大。

了解更多关于英福康的信息,请浏览:
www.inficon.com