

我校与中国电子四十一所、蚌埠市第一人民医院签订校所院产学研合作协议

3月28日下午，在蚌埠市人大主任江德玲的带领下，由蚌埠市人大、中国电子四十一所及蚌埠第一人民医院主要领导组成的代表团共11人来我校参观考察，并就“校所院”创新产学研合作模式、技术成果转移及产业化等问题做深入探讨。我校与中国电子四十一所、蚌埠市第一人民医院签订了校所院产学研合作协议。

代表团成员有蚌埠市人大教科文卫工作委员会主任宇洪毅、副主任魏孝利，中国电子四十一研究所所长李立功，蚌埠第一人民医院院长鲍子雨、副院长唐征宇以及相关工作人员。我校科技处副处长、技术转移中心主任倪争技率领医疗器械和光电信息知识服务团队共15名成员接待了来宾，并带领来宾参观了医疗器械与食品学院和光电信息与计算机工程学院重点实验室。

“上海理工大学—中国电子四十一所—蚌埠第一人民医院校所院产学研合作洽谈会”在图文信息中心第二会议室举行，光电信息与计算机工程学院院长庄松林院士、副校长陈斌出席会议。陈斌致欢迎辞并表示，上海理工大学近年来在科学研究、人才培养、技术转移等方面都取得了巨大成就，与蚌埠的科技合作是我们服务区域的重要组成部分，学校已在蚌埠建立技术转移工作站，并将进一步做好服务工作，为建设创新型蚌埠助一臂之力，为产业发展提供技术支撑，努力开创产学研对接工作新局面，打造沪蚌合作新亮点。

庄松林表示，这次产学研合作正是学院与研究所互相学习、共同发展的良好契机。他介绍了光电信息与计算机工程学院的基本情况，并希望通过此活动，积极培育和促进科技创新载体建设，加强科教结合，运用市场化运作机制，共建联合实验室、工程技术研究中心等共性技术创新平台、产业化基地，构建多元化的成果转化和辐射模式，推动产学研合作发展。

在随后的致辞中，江德玲表示蚌埠政府对这次校所院产学研合作将给予大力支持，李立功、鲍子雨也表达了对这次产学研合作成功的殷切期望。

会上，医疗器械与光电信息知识服务团队的3位教授作了科研成果推介，中国电子科技集团公司第四十一研究所、第一人民医院领导及专家根据各自需求与教授积极互动，探讨技术问题，共商合作模式，现场气氛热烈，并达成多项共识。

最后，陈斌、李立功和鲍子雨共同签定了“校一所一院”产学研合作协议。根据协议，我校将与中国电子科技集团公司第四十一研究所、蚌埠市第一人民医院开展技术产业化合作，实现各方优势互补、互利共赢。



签署合作协议



参观我学院实验室

2012 上海理工大学服务宝山医疗器械专场对接会

2012年3月22日下午，上海理工大学联合宝山科学技术委员会主办的“2012上海理工大学服务宝山医疗器械专场对接会”在上海理工大学医疗器械与食品学院C区综合楼301会议室举行。来自上海宝山区医疗器械企业的负责人、技术骨干20多位，项目涉及眼科光学仪器、诊疗室设备及器具、光谱辐射治疗仪器、医用培养箱等多个专业。

上海理工大学医疗器械知识服务团队负责人、上海理工大学医疗器械与食品学院院长刘宝林率领团队成员15人参加了此次项目对接活动，并带领来宾参观了医疗器械学院工程研究中心及实验室。

洽谈会由上海理工大学科技处副处长、技术转移中心主任倪争技主持，并代表上海理工大学对宝山区科学技术委员会领导及企业表示热烈欢迎，并希望此次对接会圆满成功。宝山区科学技术委员会主任施永根出席会议并发表讲话，他表示要立足创新驱动，转型发展，进一步做好服务工作，为企业技术创新搭建平台，为企业求解技术难题寻找新途径，为高校科技成果产业化提供新渠道，营造良好的创新创业环境，促进创新型经济又好又快发展，真正实现校地企三方优势互补、合作共赢。

洽谈会上，上海理工大学医疗器械知识服务团队的3位教授作了科研成果推介，企业家也分别介绍了企业的运营现状，根据自己的需求与教授积极互动，请教了许多技术问题，相互探讨，共商解决对策，现场气氛热烈，经过一个多小时的洽谈，达成了3个意向合作项目。

最后，上海理工大学医疗器械知识服务团队负责人、上海理工大学医疗器械学院院长刘宝林总结发言，他表示上海理工大学自2008年与区科委签订技术合作协议以来，主动与中小企业技术对接，服务企业技术创新，得到了企业的认可，上海理工大学医疗器械知识服务团队将围绕宝山区医疗器械企业发展需求，加强在医学影像技术及器械、数字化医疗器械、医疗器械安全及检测等高新技术领域的合作，为产业发展提供技术支持。



“浦江新兴医疗技术论坛 2012” 在沪成功举办

2012年3月24日至25日，以促进新兴医疗技术与产业融合为主题的“浦江新兴医疗技术论坛 2012”在上海成功举办。本次论坛由微创医疗器械（上海）有限公司和上海交通大学 Med-X 研究院联合主办，邀请到来自清华大学、复旦大学、四川大学、北京理工大学等著名高校和中国科学院院士、教授和全国代表性高科技医疗技术企业高管及资深研发人员共同参与，是国内首个新兴医疗技术主题学术活动，旨在更好地促进新兴医疗技术向产业的转化，增强产业界与学术界合作交流的机会，推动中国新兴医疗技术研究和产业发展。论坛由微创医疗器械（上海）有限公司新兴业务资深副总裁刘道志博士担任大会主席，上海交通大学生物医学工程学院副院长殷卫海教授、上海交通大学 Med-X 研究院副院长高维强教授、上海交通大学 Med-X 研究院主任古宏晨教授担任大会共同主席。

在为期两天的会议中，23位特邀演讲嘉宾在心脑血管微创医疗技术、医疗信息化、智慧医疗、癌症早期诊断技术、干细胞与组织修复及器官重建、纳米结构生物材料、肿瘤靶向治疗技术、磁导航技术、蛋白医疗技术、生物可吸收材料等众多新兴医疗技术领域展示了我国在医学技术基础研究和产业化应用研究领域的最新成果，体现了医疗技术“微创化、智慧化、个性化、靶向化、早期化、大众化”的未来发展趋势。

宋成利教授代表我学院参加此次论坛。

校（院）领导参观考察上海联影医疗科技有限公司

为近距离了解高端医疗器械产业发展现状，进一步完善“产学研”合作培养人才体系，3月27日，上海医疗器械高等专科学校党委书记江才妹教授带领（校）院领导和相关专业负责人前往上海联影医疗科技有限公司参观考察。

联影公司于2011年3月正式成立，是目前国内唯一一家产品线覆盖全线高端医疗影像设备的大型医疗设备公司。在中国先进制造业转型升级的大背景下，公司的迅速崛起是我国高端医疗器械产业高速发展的一个例证和缩影。在全面参观企业后，考察人员切身感受到公司惊人的发展速度，在如何培养适应企业使用标准的人才方面深受启发。

考察组一行受到公司董事长俞晔珣、总裁张强的热情接待。俞晔珣董事长介绍了企业致力于民族工业发展，在“十二五”期间发展大型高端医疗器械设备的愿景。江才妹书记盛赞联影公司的迅猛发展和海纳百川的发展胸怀，并就“产学研”合作中的具体问题，与企业领导深入交换意见。考察增进了校企间的友谊，为“产学研”的深层次合作奠定了良好基础。

“十二五”863 计划主题专家组成员名单

一、信息技术领域

1. 网络与通信技术主题

吴建平（召集人）、余少华、张平、卜智勇、季新生、汪春霆、吴春明

2. 先进计算技术主题

梅宏（召集人）、王恩东、谭铁牛、谢向辉、金海、左德承、黄河燕

3. 信息安全技术主题

荆继武（召集人）、杨义先、贾焰、胡传平、云晓春

4. 虚拟现实与数字媒体技术主题

王涌天（召集人）、杨红雨、李波、王兆其

5. 微电子与光电子技术主题

魏少军（召集人）、徐炜遐、黄如、时龙兴、祝宁华

二、生物和医药技术领域

1. 前沿生物技术主题

金力（召集人）、程京、高福、陈超、陆祖宏

2. 医药生物技术主题

詹启敏（召集人）、魏于全、夏宁邵、陈志南、王军志

3. 现代医学技术主题

曹雪涛（召集人）、王红阳、付小兵、沈中阳、田卫东

4. 工业生物技术主题

马延和（召集人）、黄和、元英进、杨立荣、庄英萍

5. 生物资源与安全技术主题

陈薇（召集人）、张润志、王健伟、钟扬

三、新材料技术领域

1. 新型功能与智能材料技术主题

周少雄（召集人）、张劲松、王军、柳清菊、黄云辉、刘若鹏

2. 先进结构与复合材料技术主题

张国庆（召集人）、周科朝、刘庆、周光远、胡文彬、程新

3. 纳米材料与器件技术主题

陈建峰（召集人）、李玉宝、暴宁钟、杨辉、徐科

4. 新型电子材料与器件技术主题

潘峰（召集人）、陈弘达、林文雄、樊仲维、杨中民

5. 材料设计制备与安全服役技术主题

谢建新（召集人）、秦高梧、聂祚仁、黄政仁、王笃金

四、先进制造技术领域

1. 重大装备与工艺技术主题

邵新宇（召集人）、刘强、王立平、黄明辉、黄田、邓宗全、王继生

2. 制造服务技术主题

杨海成（召集人）、孙林夫、王建民、王时龙、黄涛

3. 系统控制技术主题

杨志家（召集人）、梅雪松、阳春华、苏宏业、仲崇权、李迪

4. 微纳制造技术主题

黄庆安（召集人）、孙立宁、刘胜、陈大鹏、姜澜

5. 智能机器人技术主题

赵杰（召集人）、黄强、韩建达、刘成良、王耀南

五、先进能源技术领域

1. 可再生能源技术主题

王志峰（召集人）、王伟胜、雷廷宙、姜培学、夏登文、季杰

2. 洁净煤技术主题

任相坤（召集人）、吕清刚、许光文、徐明厚、孙绍增、曲思建、李金来

3. 先进核能及安全技术主题

周培德（召集人）、王建龙、张志俭、欧阳晓平、舒睿

4. 节能与储能技术主题

马云翔（召集人）、张欣欣、张世超、赵金保、李泓

5. 新型电力电子关键技术主题

盛况（召集人）、李崇坚、徐殿国、袁小明、于坤山

6. 氢能燃料电池与分布式供能技术主题

马建新（召集人）、丁水汀、郑津洋、杨辉、潘牧

六、资源环境技术领域

1. 固体矿产资源勘探开发技术主题

刘炯天（召集人）、黄大年、吴爱祥、胡岳华、周爱民

2. 油气资源勘探开发技术主题

庞雄奇（召集人）、李阳、宋岩、方朝亮、于兴河

3. 资源综合利用技术主题

张一敏（召集人）、柴立元、于建国、彭金辉、冯安生

4. 污染控制技术主题

戴晓虎（召集人）、高翔、陈运法、朱永官、俞汉青

5. 环境监测预警技术主题

毕军（召集人）、刘建国、邵敏、蒋新、施汉昌

6. 环境与健康保障技术主题

郑明辉（召集人）、高志贤、吴永宁、王利兵、陈景文

七、海洋技术领域

1. 海洋油气资源开发技术主题

朱伟林（召集人）、沈琛、李志刚、杨胜雄、孙宝江、王进全

2. 海洋环境监测技术主题

徐文（召集人）、潘锋、侯一筠、陈戈、汪东平、张杰

3. 深海探测与作业技术主题

任平（召集人）、陶春辉、张艾群、万步炎、韩端锋、周利生

4. 海洋生物资源开发利用技术主题

焦炳华（召集人）、于广利、朱蓓薇、宋林生、张玉忠、金显仕

八、现代农业技术领域

1. 植物分子设计与品种创制技术主题

朱祯（召集人）、万建民、李付广、张启翔、吴平

2. 动物分子与细胞工程育种技术主题

李宁（召集人）、桂建芳、文杰、李光鹏、康相涛

3. 食品制造与安全技术主题

孙宝国（召集人）、王硕、陈昆松、胡小松、陈卫

4. 农林生物质高效转化技术主题

储富祥（召集人）、马隆龙、应汉杰、陈国强、蒋剑春

5. 数字农业技术与装备技术主题

罗锡文（召集人）、赵春江、何勇、许世卫、方宪法

6. 农业生物环境控制与修复技术主题

吴普特（召集人）、康绍忠、梅旭荣、刘凤权、武志杰

7. 农业生物制剂创制技术主题

陈焕春（召集人）、张改平、邓子新、沈其荣、王笑梅

九、现代交通技术领域

1. 先进载运技术主题

吴光辉（召集人）、李开国、方攸同、项昌乐、刘宝波、孙培廷

2. 高效运输服务技术主题

张军（召集人）、唐涛、孙立军、李建华、马林、关积珍

3. 交通安全技术主题

王勇（召集人）、王长君、田红旗、王云鹏、杨志杰

4. 交通基础设施技术主题

李惠（召集人）、刘辉、何川、李术才、王复明

十、地球观测与导航技术领域

1. 先进遥感技术主题

李传荣（召集人）、江凯、周国清、江碧涛、卢乃锰、唐新明

2. 地理信息系统技术主题

周成虎（召集人）、刘耀林、景宁、贺日兴、郭理桥

3. 导航定位技术主题

房建成（召集人）、周建华、吴海涛、杨强文、刘建、蔚保国

4. 空间探测技术主题

王赤（召集人）、尤政、王劲松、邹永廖、李得天

我国将面向科技重大专项培养工程博士

3月30日，科技部重大专项办公室和国务院学位委员会办公室在京举行高校—企业对接会。记者在会上获悉，我国将面向科技重大专项培养工程博士。这是为建设稳定的重大专项科研攻关队伍作出的前瞻性安排，也是我国改革研究生培养模式的一种新尝试。

重大专项办公室主任许惊介绍，为进一步构建企业主导的产业技术研发体系，大力促进各创新主体的协同创新，重大专项办公室通过与国务院学位办多次磋商，达成了共识。国家重大专项将把人才培养纳入日常管理中。

国务院学位委员会办公室副主任孙也刚介绍，过去我国仅在临床医学、口腔和兽医等几个领域设有工程博士。

据初步统计，目前国家重大科技专项目前有80多个专业有诸多需求。140多家企业表示，共需要800多名工程博士。

国务院学位办今年专业学位的主要任务之一，是将工程博士专业学位作为一个重要突破口，推动学位授予单位与行业紧密结合，学位办公室力争通过面向国家科技重大专项与企业联合培养工程博士，探索科教结合、校企合作培养工程技术领域领军人才的新模式。

目前，这一举措得到了财政部和教育部的支持，相关高校和企业将得到增加招收工程博士的名额和国家财政支持。

截止 2012 年 2 月底各学院（部）科研到款与去年同期比较

部 门	2011 年纵向到款（万元）	2011 年横向到款（万元）	2011 年合计到款（万元）	2012 年纵向到款（万元）	2012 年横向到款（万元）	2012 年合计到款（万元）
环境与建筑	72	90	162	95	126	221
能动学院	182	101	283	425	231	656
管理学院	140	90	230	202	106	308
光电与计算机	326	112	438	989	120	1109
机械学院	136	127	263	213	102	315
材料学院	50		50	400	7	407
理学院	70		70	181	6	187
医疗与食品	251	100	351	294	35	329
出版与艺术	11	31	42	30	99	129
合计	1260	656	1916	2884	845	3729

上海师范大学方广铝教授潜心学术研究和人才培养

近日，由上海师范大学与英国国家图书馆共同编纂、列入“十二五”图书出版项目及国家重点古籍整理出版规划项目的《英国国家图书馆藏敦煌遗书》出版，这一成果被称为敦煌学界具有里程碑意义的重大事件，它标志着我国开展海外档案征集以抢救保护中国文化遗产的道路又迈上了一个新台阶。该项目由上海师大方广铝教授与英国国家图书馆中文部主任吴芳思共同牵头。

1900 年在敦煌莫高窟藏经洞发现的敦煌遗书，与殷墟甲骨、居延汉简和明清内阁大库档案，被列为上世纪初我国的四大文化发现。但由于历史原因，不少敦煌遗书先后流散到了英、法、俄、日等国，造成我国学者调查研究难度非常高。另一方面，敦煌遗书数量达到 58000 号，整理编撰任务相当繁重。上海师范大学方广铝教授从 1984 年起，坚守信念，二十几年如一日潜心研究，掌握敦煌遗书 57000 号，被称为当今世界上接触敦煌遗书原件最多的人。1985 年曾有一位日本学者来中国讲学，公然宣称“敦煌在中国，敦煌学在日本”。而今，日本媒体却肯定并赞誉方广铝为“大藏经研究权威”“写经调查的权威”。

一、潜心研究，献身学术

在中国佛教研究领域，佛教文献学是非常重要的基础性学科，研究佛学需先从文献整理和校勘研究等基础性工作开始，这个过程十分复杂枯燥。但方广铝教授耐得住寂寞，不讲名、不图利，不求速效、惟求实际，一步一步地将这项工作推向前进。

在早期的研究过程中，他深感没有一个完整、详实、编排科学的目录对研究者从事相关课题研究的不便，于是萌发自己编一个敦煌遗书目录的想法，但敦煌遗书数量巨大，编目工作量非同小可。在季羨林、任继愈等前辈的支持下，他申请了项目经费，光前期的书籍资料就装满了一辆三轮车，随后他将相关佛教经录都做成卡片，足足做了五万多张，并请人把《敦煌最新目录》输入计算机，编撰成敦煌学界第一个计算机版敦煌遗书索引。他对敦煌遗书图录、目录的编纂工作十分细致，资料中哪怕一些很小的残片，乃至背面揭下的古代裱补纸，只要有文字，一律收入图录；他将敦煌遗书上各种信息，依照文物、文献、文字三个方面尽量予以著录，尽力对每一行字都有所交待，最大限度地为研究者提供有关信息。

二、传承文化，矢志不移

投身敦煌遗书的编纂事业，对方广铝而言，已成为一种自愿担当且无可推卸的责任。在强烈的民族责任感驱使下，他沉浸在敦煌遗书中整整 27 年，沙里淘金、盘点家底，为了避免一切外部干扰，连手机都不用。27 年来，只要有信息、有可能，方广铝尽量到各地调查敦煌遗书的收藏情况。他曾在中国社科院、上海师大等单位的支持下，或只身一人，或组织团队，走遍中、英、法、日、俄、印度等收藏有敦煌遗书的主要国家与单位进行调查、考察，一片一片地搜集，一号一号地展阅，日复一日地调查、鉴别、考订、整理、编目、录文、校勘、研究。

英国国家图书馆收藏敦煌遗书 14000 号，是敦煌遗书的重要组成部分，也是方广铝研究的重要对象。从 1991 年到 2009 年间，他曾 7 次赴大英图书馆做学术搜集工作。但在工作中，大英图书馆的“国际敦煌项目（IDP）”人员却设置种种困难，并无礼地要求方广铝签下“授权书”，同意将他花了近 20 年心血的编目成果电子文本交给英方。对此，方广铝曾致抗议信给大英图书馆馆长，义正辞严地说：“馆长阁下，你想必清楚，贵馆所藏敦煌遗书是当年斯坦因在中国积贫积弱、有关人员愚昧无知的情况下，用极其不光彩的欺骗手段搞到的。此事极大地伤害了中国人民的感情与权益。作为一个敦煌研究者，我主张在历史问题尚未解决之前，开放所有的敦煌遗书，采取合作的态度，供给全世界的研究人员使用。作为中国学者，我可以与世界任何一个平等待我的国家、单位、个人合作，但绝对不会答应企图强加给我的蛮横霸道的所谓‘授权书’。”

三、沉潜笃实，终结硕果

在长达 30 余年的研究道路上，方广铝的学术研究硕果累累，为推动我国敦煌学研究的发展注入了强劲动力。

他共有著作 20 余本，参与编著 12 部，参与词条撰写的辞典 8 部，发表学术论文 200 余篇。其中由他任常务副主编的《中国国家图书馆藏敦煌遗书总目录》于 2005 年出版，从文物价值、文献价值、文字价值三个方面全面著录敦煌遗书，向学者提供全面、科学、完整的信息；另一部由方广锬及英国图书馆中文部主任吴芳思 (Frances Wood) 共同主编的大型图录《英国国家图书馆藏敦煌遗书》，已于 2011 年 9 月由广西师范大学出版社出版前 10 册，全书约 100 至 120 册，该书全部出版后，世界四大藏家所藏敦煌遗书将为中国中古史诸多领域的研究，特别是历史、宗教、政治、经济、文学、语言、文字、社会、法律、音韵、医药、音乐、美术、舞蹈、以及民族史、边疆史、中外关系乃至书法、绘画等提供大量的最新资料，将推动这些领域研究的迅猛发展。

尽管方广锬在佛教文献学领域成就斐然，但面对同行和媒体的赞扬时，他却始终保持着谦虚谨慎的态度，并一再声明：“我们当前的工作只是中华民族文献整理史长链上的一环，是中华新文化建设的一个组成部分。敦煌在中国，中国学者有责任做得更多一些，做得更好一些，我们要与世界各国学者一起，共同推进敦煌学的发展。”

四、教书育人，彰显师道

除了科研任务外，方广锬主要承担硕士生和博士生的教学任务。他以其严谨踏实的治学态度、虚心谦和的为人之道和爱生敬业的师者风范，诠释着一位学者和教师的信念。他的学生们把他的教学风格概括为 6 个字——认真、负责、细致。

认真——在敦煌本佛经的校对中，他不但要求每一个字的准确性，连对字号、段落对齐等都有严格要求。每拿到一卷敦煌遗书的原件，摸一摸纸张，看一看字体，便可准确说出该遗书的年代。某著名拍卖公司曾把方教授鉴定过的敦煌遗书送到美国，用现代化技术测试，结果和方教授说出的答案完全一致，这让

学生敬佩不已。

负责——因为研究设施和资料主要在北京，为了保证对教学的指导，方广锬不得不在北京、上海来回赶，并将学校一个月的课程集中在 10 天内上完。但并不因为这种特殊的上课方式而对学生放松要求，他通过各种途径，要求学生每月 1 日和 15 日报告学习情况，看了哪些书，写了哪些文章，需要解答哪些问题等。他平时指定书籍，让学生自己阅读。他的学生们认为，方教授讲的是方法，是前沿，是规范，教给学生的是治学的态度。他以这种方式不断开拓学生的学术视野，训练学生以规范的学术标准去从事学术研究。

细致——每逢新生入学，他便让学生提前思考毕业论文，并要求学生根据兴趣和爱好来选择学习研究重点，“爱上它，才不会放弃它”。关于论文写作，方广锬一直有很严格的要求。据学生回忆，在某学期的第一堂课上，他就如何写论文整整讲了 3 个小时。他对论文参考的学术资料，包括原始资料与研究资料的收集要求很高，因此他在布置论文任务时向学生开出的参考书目，即使自己有也不借给学生，一定要让学生自己搜集，以培养学生对信息的筛选和处理能力。