



# 公共创新平台

2013年06月（第三期/总第六期）双月刊

---

## 目 录

### 一、公共创新平台产业化之路专题

◆ 创业困境如何突围 松湖华科有妙招

### 二、产业对接

◆ 电研院孵化企业天楠光电中标广东省公安消防总队协议供货项目

◆ 东莞首只电子信息产业基金“临产”

◆ 首届“东莞工研院杯”创新创业大赛启动

◆ 中科院云计算中心与广东国健医药中心签订战略合作协议

◆ “松湖华科杯”创业大赛总决赛圆满落幕

◆ 松山湖打造中医药健康产业集群

◆ 电研院与东莞证券签订战略合作协议

◆ 工研院成立东莞首支针对高端制造业的股权投资基金

◆ 华南设计助松山湖构建智能公交系统

### 三、科技动态

◆ 东莞清华签约共建“创新中心”

◆ 质检中心科技创新获得新成果

◆ 东莞首例克隆猪在松山湖诞生

◆ 广东先进模具产业技术创新联盟正式启动

◆ 中医药数理工程研究院首批博士后顺利出站

- ◆华南协同创新研究院召开“3D 打印装备及其医学应用”平台建设方案论证会
- ◆东莞成立国内首个检测资源联盟
- ◆G-Cloud 云操作系统等获 2013 年东莞市科学技术奖
- ◆清洁生产中心省低碳发展专项通过验收 将推动东莞低碳经济发展

#### 四、合作交流

- ◆工研院成功举办中国工业机器人成果对接与交流会
- ◆云计算助力智慧东莞建设
- ◆质检中心荣获“松山湖中小学科普教育基地”称号
- ◆中医药数理工程研究院参加国家中医药发展论坛第十届学术研讨会
- ◆工研院设计服务中心赴台交流
- ◆闪图科技打造“天宫一号”模拟装置 闪耀 2013 年北京科技周
- ◆中科院云计算中心亮相广东智博会新闻发布会
- ◆中科院云计算中心精彩亮相第五届中国云计算大会
- ◆“创业导师计划”第 4 期辅导在孵企业知识产权与高企认定

#### 五、松湖人物

- ◆李泽湘的中国梦——记工研院运动控制团队带头人李泽湘教授

#### 七、政务简讯

#### 八、创新服务

- ◆华南设计院动漫衍生品设计中心礼品高级定制服务介绍

## ◇公共创新平台产业化之路专题

### 创业困境如何突围 松湖华科有妙招

从好创意好项目到自主创业，创业者需要面对重重难关。技术开发投入大，关键技术难突破，市场竞争力难以提升；创业导入期发现所需资金远超预期，抽身离开前期投入付诸东流，留下硬拼可能断粮断奶难以为继；经营管理摸石头过河易溺，照搬他人成功模式又找不到资源支持；政府优惠政策条件限制多，想争取点支持举步维艰……

创业困境如何突围？松湖华科产业孵化园有妙招。

由松山湖管委会和东莞华中科技大学制造工程研究院共建的松湖华科产业孵化园，聚焦先进制造装备、新型电子信息和现代服务业三大产业方向，聚集海内外一流的科技与产业资源，为科技成果转化提供优越的孵化场所与环境，为科技型中小企业提供专业化的管理与技术服务，打造新三板及创业板上市企业的摇篮，成就东莞市乃至广东省科技企业孵化器的标杆，已被认定为“国家级科技企业孵化器培育单位”。

且看松湖华科如何帮创业者摆脱困境，突围而出。

#### 【困境一】关键技术难突破

自主创新是科技型创业企业提升市场竞争力的重要途径，但企业普遍存在技术人才难招、技术创新能力不足等问题，尤其是关键技术攻关，成为创业者最难打的硬仗。

#### 【突围】技术支撑助力攻关

松湖华科依托华中科技大学和工研院，建立了强大技术支撑体系。广东省制造装备数字化重点实验室、广东省战略性新兴产业基地（东莞物联网基地）、广东省数字化制造装备产学研战略联盟、国际科技合作基地等公共研发平台所聚集的科技资源，可帮助松湖华科在孵企业开展关键技术攻关，提升企业自主创新能力。

设计服务中心、检测技术中心、激光技术中心等公共技术服务平台，已服务企业 3000 多家。设计服务中心提供创新设计、结构设计、性能分析、原型制作、样机试制、精密测量等服务；激光技术中心提供激光切割、焊接、融覆、快速成型、快速制造等服务；检测技术中心实验室拥有美国 CPSIA 官方认可资格、中国合格评定国家认可委员会实验室认可资格以及广东省质量技术监督局实验室资质认定资格等，可为企业提供材料成分、环保等检测。

针对在孵企业在发展过程中遇到的各种技术问题，松湖华科可联系华中科技大学以及

国家级重点实验室等科研人员与专家，以科技特派员的身份进驻企业，帮助企业进行技术创新，提高产品质量，降低企业成本，提升企业的市场竞争力。

### 【案例】闪图上海世博成功“变脸”

闪图科技有限公司成为 2010 年上海世博会的供应商，让世博会北京馆成功“变脸”，并承接了 10 多个国家馆和地方馆。闪图科技以“东莞智造”之名受到各大媒体热捧。

世博会进入倒计时的百天奋战阶段，北京馆的建设难度和工程复杂程度摆在了闪图面前。松湖华科充分发挥其强有力的机械及数控技术的支撑作用，与闪图团队一起日夜奋战，从设计打样、加工制作、定制开发到安装调试，88 天内全部完成，受到了北京市委市政府、世博会组委会的嘉奖。

在松湖华科的技术支撑下，闪图科技继续开展技术攻关，如今已成功开发出多样化的展示展览产品。闪图科技的产品线包括图形图像处理基础产品、集成互动产品、机械定制化产品、4D 影院产品及嵌入式开发工程服务等。目前，闪图科技拥有软件著作权 20 项，申请专利 4 项，先后通过双软企业和国家高新技术企业认定，已发展成为国内颇具竞争力的展示展览创意策划机构和技术服务供应商。

### 【困境二】项目申报难入手

目前各级政府部门对科技型企业有不少优惠政策，媒体时常报道优惠政策支持力度大，但创业者对优惠政策或一知半解，或申报手续繁琐往往无从入手，只能望而却步。

### 【突围】政策优惠保驾护航

省、市和松山湖各级政府部门均有科技、人才等扶持政策。例如，松山湖有以“松湖十八条”为总纲的“1+3+1”政策体系，有良好的创新创业环境，有科技发展、科技创新、人才引进以及文化产业发展等各方面的优惠政策，为企业招才引智和发展实业提供强有力的支持。《松山湖人才发展专项资金管理暂行办法》规定：对于户口迁移到松山湖或连续 3 年在高新区企业工作的广东省创新科研团队带头人、广东省领军人才、东莞市创新创业领军人才，给予 50 万元安家补贴。

同时，松湖华科成立东莞市留学人员创业园和博士创业园分园，在孵企业也可享受东莞市留学人员创业园和博士创业园的各项优惠政策，还能享有场地免租、租金补贴等扶持措施。

在孵企业只要符合优惠政策的申报条件并有意愿申报，松湖华科均可为企业提供申报辅导、申报书填写、答辩准备等申报全程服务，尽心尽力帮助企业获得各类支持。

### 【案例】思谷引进国际创新团队

东莞思谷数字技术有限公司是松湖华科另一家在孵企业。今年4月，思谷成功引进的广东省国际创新团队“智能制造装备新型感知技术研发与产业化团队”，在松湖华科举行了团队启动仪式。

在创新团队申报时，思谷没有经验，松湖华科负责人联系了工研院有创新团队申报经验的专业人士，一起为思谷出谋划策。在项目申报书初稿出来后，邀请市科技局负责创新团队申报的领导对思谷进行指导。项目申报书几易其稿，最终迎来了花落思谷的好消息。

5月，由思谷牵头的广东省战略性新兴产业项目答辩了。从申报材料撰写、项目申报辅导到项目启动和答辩准备，松湖华科联系相关专业人士对思谷进行手把手指导，使思谷顺利完成了项目申报和答辩。如果该项目能顺利通过，项目组将获得数百万元的资助。

### 【困境三】创业投入缺资金

创业者几乎都要面临一大难题——如何获得资金支持。不管创业计划书写得多么漂亮，创业者往往发现所需投入的资金是创业启动期最大的障碍，要想获得融资不容易。

### 【突围】科技金融产业融合

松湖华科积极探索推动科技、金融、产业“三融合”，促进金融工具切实服务于地方经济。华科松湖基金落户松湖华科，首期规模人民币3亿元，总规模20亿元。基金投资领域主要集中在智能制造、新型电子信息以及新能源、新材料、生物医药、节能环保等东莞市重点发展的战略性新兴产业，优先投资东莞和松山湖高新区高潜力、科技型企业，覆盖企业初创期、成长期、成熟期、Pre-IPO各个阶段，协同培育东莞新兴产业和上市企业集群，打造产学研用与产业孵化的全产业链投资平台。

松湖华科以扶持在孵企业成长为己任，致力于发展自己的金融资源整合能力，解决在孵企业的投融资需求。在松湖华科的帮助下，在孵企业容易与华科松湖基金建立信任关系，并获得华科松湖基金的支持。

### 【案例】学生团队喜获创业投资

2010年，工研院学生创业中心一支学生创业团队研发成功代步智能机器人，希望代步车能解决短途交通问题，为低碳环保出行提供一种全新的方式。

那时松湖华科刚成立不久，但松湖华科认为，作为科技企业孵化器，应该鼓励和帮助学生创业团队实现创业梦想。在松湖华科相关负责人的帮助下，这支学生创业团队找到了投资人，东莞易步机器人有限公司于同年9月20日注册成立。

今年，松湖华科还成立了大学生创业实践基地，赞助东莞理工学院和华中科技大学举办大学生创新创业大赛，支持有创新意识、有创业激情的大学生实现创业梦想，选拔优秀

的学生创业团队进入松湖华科，并帮助其获得创业启动资金或创业投资资金支持。

#### 【困境四】小微企业难发展

小微企业是未来经济的支撑力量，但由于自身资源条件有限，总是面临着这样那样的困难。创业者有的知难而退，半途而废，有的盲目跟风，复制别人的成功模式，往往使身处泥沼的企业越陷越深，甚至失败告终。

#### 【突围】集中力量帮扶解困

为帮扶小微企业发展，松湖华科建立了新型的小微企业孵化器。在这里，高科技创业项目和小微型企业可以共享基础“创业空间”和办公设施设备，创业者可“拎包入住”；在这里，小微企业可以由松湖华科作担保，向银行申请装修贷款；在这里，800多平方米的企业展厅，为小微企业作宣传展示，松湖华科还可以为企业市场开拓牵线搭桥；在这里，有创业导师服务体系，松湖华科定期举办创业辅导，还可为小微企业联系创业导师，帮助企业解决经营发展过程中遇到的难题。

#### 【案例】首家创意科技在莞注册

东莞中道创意科技有限公司是东莞市成立的首家创意科技公司，定位于整合型工业设计服务，专注于科技创意设计。

正由于是东莞市首家创意科技公司，中道在登记注册时遇到了困难。相关部门告知中道创业团队，公司不能以“创意科技”命名。然而，不能以此命名，中道就不能彰显自身企业特色。松湖华科充分了解情况后，经过查阅了企业登记有关规定，向上级有关部门请示，并与登记部门协商，几经波折，中道终于成功注册成立。

作为“国家级科技企业孵化器培育单位”，松湖华科以工研院公共技术服务平台为支撑，以松山湖优惠政策为支持，以完善的孵化服务体系为依赖，并携手投融资服务机构，培植一流的创业导师团队为在孵企业提供创业辅导，降低企业创业风险。

松湖华科，为创业者建设实现创业梦想的家园！



（松湖华科招商热线：400-180-0055）

## ◇产业对接

### 电研院孵化企业天楠光电中标广东省公安消防总队协议供货项目

日前，电研院孵化企业东莞市天楠光电科技有限公司产品“多用途智能升降器”成功中标广东省公安消防总队 2013-2014 年度国产消防器材协议供货项目。

该设备重量仅 13 公斤，可以轻松地将重达 180 公斤的人或者重物，以 72 米/分钟的速度安全可靠地提升到 300 米的高度，可将两个消防员在 3 分钟内提上 60 层高楼。除了消防救援，该款设备还能在抗震救灾、反恐作战、高空作业、桥梁检测、电力检修、影视拍摄、运动攀岩、溶洞探险等方面发挥作用。

### 东莞首只电子信息产业基金“临产”

日前，东莞电子科技大学电子信息工程研究院已与部分国内著名创投机构达成初步合作意向，发起成立东莞高端电子信息产业发展基金，各项筹备工作已基本完成，预计今年下半年正式成立，届时将成立专业的基金管理公司，聘请专业人士进行市场化运作。

这是我市首只电子信息产业发展基金，将服务于电研院孵化的技术项目，同时面向全市高端电子信息产业优质项目，特别是支持 IC 设计、新一代信息技术和战略性新兴产业领域的技术、项目发展，为东莞以及珠三角高端电子信息产业的发展提供资本对接平台，对符合要求的优质项目提供全程投资服务，其中 50%以上的投资会放在东莞。

### 首届“东莞工研院杯”创新创业大赛启动

为支持大学生开展科技创新活动和创业实践，推进大学生科技创新成果向应用转化，东莞华中科技大学制造工程研究院和华中科技大学启明学院联合举办了启明学院首届“东莞工研院杯”创新创业大赛，松湖华科产业孵化园为大赛提供赞助。5 月 5 日晚，大赛举行了启动仪式。

本届“东莞工研院杯”创新创业大赛以“创新启明未来，创业成就梦想”为主题，分为创新和创业两个类别。华中科技大学在籍全日制普通本科生，以及华中科技大学联合办学高校和对口支持高校本科生的创新创业团队或个人均可参赛。优秀创新创业团队将有机会进入松湖华科产业孵化园，接受专业的创新创业辅导和孵化服务，获得创业启动资金和

创业投资机构资金支持。

“东莞工研院杯”创新创业大赛以后每年举办一届，将打造一个大学生创新创业的品牌活动。

## 中科院云计算中心与广东国健医药中心签订战略合作协议

5月24日，中科院云计算中心与广东国健医药中心战略合作协议签约仪式在松山湖举行。中科院云计算中心主任季统凯、广东国健医药中心主任严东军在协议上签字，双方企业代表出席了该签约仪式。

双方将以云计算整体解决方案的构建为依托，在云计算领域内积极参与、承担相关项目任务，合作完成高质量、高水平的信息化工程项目，树立行业联合品牌；面向云计算领域，双方将进行更多应用领域的项目合作，并将联合建设项目成果在市场上推广。

## “松湖华科杯”创业大赛总决赛圆满落幕

5月23日，首届“松湖华科杯”大学生创业大赛总决赛在东莞理工学院举行。这场由松湖华科产业孵化园赞助的大学生创业大赛历时1个半月，圆满落幕。

经过激烈角逐，聚光辉光伏工程有限公司获得大赛一等奖，东理印象有限公司、铭士教育获二等奖，极影文化传播有限公司、娱人码头桌游吧、药先行股份有限公司获三等奖，棒客科技有限公司、阳光服务有限公司、互越网络科技有限公司和智能化节能团队获优秀奖。

松湖华科产业孵化园除赞助举办创业大赛，还成立了大学生创业实践基地，将选拔更多优秀的大学生到松湖华科开展创业实践和创业辅导。



## 松山湖打造中医药健康产业集群

5月29日，在广州中医药大学与东莞市政府联合主办的“广州中医药大学协同创新学术论坛”上，华南中医药协同创新中心和广东中药产业技术创新联盟同时揭牌。



华南中医药协同创新中心将以东莞广州中医药大学中医药数理工程研究院为主要载体，整合国内外高校、科研院所及行业企业等创新力量和资源，推动我市中医药产业形成集聚效应。中心以人才、学科、科研三位一体的创新能力提升为核心，围绕中医药传承创新的战略需求，从中医学、中医药和中医文化等方向，深度整合各方资源，逐步成为国际一流的特色中医药学术高地、创新中心、研发基地和产业引领阵地。同时，该中心将通过引入风险投资和民间资本，形成集科学研究、技术服务、技术转化、产业孵化于一体的中医药研发与产业化平台。

当天，广州中医药大学分别与澳门科技大学、广东医学院、广东药学院等高校及一批相关企业签订了 30 项合作协议。



## 电研院与东莞证券签订战略合作协议

5 月 30 日，“东莞电子科技大学电子信息工程研究院—东莞证券战略合作协议签约仪式”在东莞证券总部举行，电研院院长陈雷霆、副院长邱会中与东莞证券董事长张运勇、总裁陈照星等参加了签约仪式。

此次战略合作协议的签订，将推动双方在项目资源、业务经验、行业资讯交流等方面进行深层的资源整合与合作，同时将为电研院产业发展提供金融支撑。

## 工研院成立东莞首支针对高端制造业的股权投资基金

东莞首支针对高端制造业的股权投资基金——华科松湖基金诞生。6 月 6 日，东莞市华科松湖创业投资有限公司在松湖华科产业孵化园举行揭牌仪式。仪式上，工研院与松山湖控股有限公司签约共同设立华科松湖基金，与东莞宝来德资产管理有限公司签约共同成立基金管理公司。

华科松湖基金总规模 20 亿元，存续期限为 7+1 年，投资领域主要面向东莞高端制造业，包括高端装备制造、工业机器人、电子制造、物联网产品、智能制造、创业产品设计等领域，将优先投资东莞和松山湖高新区高潜力、科技型企业，覆盖企业初创期、成长期、成熟期、Pre-IPO 各个阶段。华科松湖基金将被打造为协同培育东莞上市企业集群，打造产

学研用与产业孵化的全产业链投资平台。

## 华南设计助松山湖构建智能公交系统

广东华南工业设计院将携手松山湖园区多家软件开发、网络、终端等企业，共同构建园区智能公交系统，以此缓解市民乘车难的问题。

通过在松山湖高新区发放问卷、调研等方式，华南设计院收集了市民对公交出行的意见，设计出一个用户终端、一个 LED 显示屏的公交站牌，以及一个司机使用的终端服务系统架构。通过构建这样一个智能公交系统，乘客可以随时查询实时地点，了解下一班公交车进站时间、车上空位等情况，及时规划自己的出行路径，实现真正的智能交通。

## ◇科技动态

### 东莞清华签约共建“创新中心”

5月14日，在市委副书记、市长袁宝成，清华大学副校长康克军的共同见证下，东莞市政府与清华大学在京签订了东莞清华创新中心、东莞清溪科技产业创新园区和LED无线光通信项目建设三项合作协议，标志着东莞与清华的合作进入全新阶段，将对加快东莞科技创新及成果转化步伐，推动东莞成为全省科技与产业融合发展示范区产生积极促进作用。

即将成立的东莞清华创新中心落户松山湖，为独立法人资格的事业单位，实行自主经营企业化运作的模式。中心总体目标是通过自主研发、成果转化、企业孵化、创业投资、科技与金融结合来带动东莞高新技术产业发展；发挥东莞区位优势，通过技术创新和高层次人才引进培养，促进东莞经济转型和产业升级，使东莞成为高新技术、人才和产业的聚集地。

根据协议内容，清华校方承诺十条合作义务，包括清华大学将与国外著名大学和专业技术转移机构合作，将世界上先进成果引入到东莞产业化，同时将在核技术应用、航空航天技术、微电子与智能、宽带无线网络、微纳器件、新能源、LED、物联网与传感器技术、低碳经济等领域与东莞加强科技合作，促进科研成果转化等内容。

作为合作方，东莞将给予创新中心发展所需的宽松政策环境，将出台在国内有较强吸引力的引智、引资政策，本着“敢闯敢试，先行先试”的原则，支持东莞清华创新中心高

效整合各类创新要素。此次签约引入了“双向考核机制”，即东莞将通过年度考核机制对东莞清华创新中心进行考核审评，根据考核结果双方再协商下一年度财政扶持力度。

袁宝成承诺，东莞将全力以赴做好东莞清华创新中心等的跟踪服务工作，合力谱写校地合作共赢的新篇章，把东莞建设成全省科技与产业融合发展的示范区、科技创新创业的新热土、战略性新兴产业和创新型经济发展的新高地。

## 质检中心科技创新获得新成果

近日，东莞市质量监督检测中心科技创新获得一系列成果。

**LED 检测共性技术创新平台团队入选东莞市第二批科技创新团队。**东莞市人才工作领导小组办公室公布了我市第二批科技创新团队和领军人才入选名单，质检中心 LED 检测共性技术创新平台团队入选科技创新团队，陈春霞、赖毅东入选领军后备人才。

**四项科研项目通过验收和鉴定。**质检中心承担的《非偏振光法与偏振光法测定浆料纤维粗度的比较》和《纸和纸板印刷渗透性的测定》两个造纸类科研项目，《食品中“新 POPs”化学污染物分析检测关键技术的研究》和《酿造/配置酱油鉴别及有害物质分析》两个食品类科研项目通过省质检局项目验收。专家组一致认为，四个项目研究成果实用性强，其整体技术达到国内领先水平。

**参与筹建粤港澳食品安全检测认证中心。**香港考察团到质检中心参观调研，就筹建粤港澳食品安全检测认证中心的可行性进行了磋商，进一步推动粤港澳食品安全认证互认工作。质检中心将参与筹建粤港澳食品安全检测认证中心，作为该中心的授权检测机构，为港澳食品安全认证提供发证检验，同时为相关食品生产企业提供原材料质量把关、半成品检验、成品出厂检验、食品安全风险评估、企业实验室能力保证，以及为新品研发提供快捷的技术服务。

**参加 2013 年灯具国标制修订工作。**质检中心受邀出席 2013 年灯具国家标准和行业标准制修订工作启动会，会议讨论了《LED 灯具可靠性试验方法》、《道路与街路照明灯具性能要求》等 7 项 LED 灯具国家标准以及《LED 灯具测量方法》等 2 项 LED 灯具行业标准的技术框架，组建各个标准的项目工作组，并讨论验证试验项目和试验方法。

## 东莞首例克隆猪在松山湖诞生

5月19日14:30 首例 DKK1 转基因体细胞克隆猪在东莞南方医科大学松山湖实验动物科技园诞生，填补了东莞市在该领域的空白。此项研究由南方医科大学实验动物中心、东莞松山湖明珠实验动物科技有限公司和北京希诺谷生物科技有限公司合作进行。由松山湖南方医大科技园顾为望教授和中国农科院潘登科博士组成科研团队在3个半月前共进行了5头代孕母猪重组胚胎（过表达 DKK1 基因）移植，每头代孕母猪移植的重组胚胎数量约在200枚左右，其中2头母猪怀孕成功，移植成功率达40%。5月19日，其中一头代孕母猪经历118天怀孕期顺产5头转基因克隆猪，雌雄比例为1:4，相关检测分析研究正在进行中；另一头预计将于近期内产仔。

据顾为望教授介绍，由于小型猪在心血管、泌尿、消化、皮肤、内分泌等系统组织器官的解剖、生理、生化、代谢及疾病发生机制等很多方面与人极其相似，因而利用转基因克隆技术制备人类疾病小型猪模型不仅具有重要的生物医学研究意义，而且具有良好的应用前景。东莞首例转基因克隆猪的诞生也表明松山湖高新区转基因克隆技术已达到国内先进水平，明珠实验动物公司建成的转基因克隆猪平台也将积极开展对外服务。

## 广东先进模具产业技术创新联盟正式启动

5月21日上午，广东先进模具产业技术创新联盟启动仪式暨第一届理事会第一次会议在东莞华中科技大学制造工程研究院召开。

会议通过表决，推选华中科技大学为理事长单位，工研院、广东工业大学、巨轮股份等为副理事长单位，选举产生了联盟理事长、副理事长、秘书长，讨论通过了《联盟章程》。

华中科技大学材料成形与模具技术国家重点实验室主任李建军代表理事长单位对联盟工作进行了总结，并报告了联盟后续工作规划。联盟在一年多的筹备时间里，已开展了多项产学研合作，拥有多项研发成果。接下来，联盟将完善联盟秘书处功能，吸收更多的企业、高校和科研机构会员，搭建技术创新的大平台；建设联盟网站，搭建联盟交流平台；举办各类研讨会，加强模具行业间的交流与合作，并面向模具行业开展调研、研讨和论证工作，制定产业技术路线图。今后联盟将不断扩大联盟内外科技合作与交流的广度和深度，开展材料成形工艺基础研究，行业共性设计制造及管理技术的研发与应用，努力将之打造成模具精益化制造领域可持续发展的创新联盟。

## 中医药数理工程研究院首批博士后顺利出站

5月21日，东莞广州中医药大学中医药数理工程研究院举行博士后出站报告会，对首批招收的博士后进行出站考核。东莞市人力资源局、松山湖博士后工作站相关负责人出席了报告会。

会上，易智彪等三位博士后分别作了出站报告，并进行了答辩。专家组对三位博士后的研究工作和科研成果给予了充分认可和高度评价，经专家组评议，一致认为三位博士后达到了出站要求，同意出站。专家组还对刘卫海等三位在站博士后进行了中期考核，对其汇报内容提出建设性的指导意见，并同意通过中期考核。

## 华南协同创新研究院

### 召开“3D打印装备及其医学应用”平台建设方案论证会

5月30日，华南协同创新研究院组织召开“3D平台建设方案论证会”，标志着“3D打印装备及其医学应用”平台建设从筹备阶段正式进入实质性建设阶段。

该平台是在华南理工大学前期研发三款样机基础上，搭建小型和中型SLM（选区激光熔融技术）开发平台，通过研发3D打印设备及关键技术和可适用于3D打印的医用修复材料，如医用金属材料、医用陶瓷材料、医用高分子材料，实现个性化数字化医学用品的开发及临床应用，目标是建立基于3D打印的个性化医疗产品开发和应用服务体系。3D打印技术及其产业应用对引领广东省和东莞市的产业转型升级具有重要的意义，得到了省、市的高度重视和大力支持，研究院也将尽快推动相关项目的落地实施。

## 东莞成立国内首个检测资源联盟

6月7日上午，由东莞市质监局和东莞出入境检验检疫局牵头，联合15家政府检测机构、高校科研院所、商业检测机构、龙头企业等单位发起筹建的东莞市检测资源联盟在松山湖召开成立大会，标志着国内首个检测资源联盟在莞成立。

检测资源联盟由质检中心、检验检疫技术中心、标检产品检测公司、工研院、华为、玖龙、徐记、以纯、欧珀、生益科技等15家单位发起，目前已完成了《东莞市检测资源联盟工作指南》（2013版）的制定，完成了信息化服务平台“质汇网”一期建设工程，实现了检测在线等核心业务功能。

检测资源联盟成立后，将积极发挥服务科学决策、带动质量发展、支撑科技创新、促进交流合作的四大功能，把检测资源的整合优势转化为企业的市场竞争力和可持续发展能力，全力服务东莞五大支柱产业和四大特色产业的可持续发展，并为支持建设社会信用体系和市场监管体系，创建“全国质量强市示范市”提供强有力的技术支持。



## G-Cloud 云操作系统等获 2013 年东莞市科学技术奖

日前，2013 年东莞市科学技术奖 99 项获奖项目进入公示。广东电子工业研究院和国云科技服务有限公司联合开发的“G-Cloud 云操作系统”获科技进步一等奖；东莞电子科技大学电子信息工程研究院和东莞市星火环保科技有限公司合作开发的“印染废水深度处理系统”获科技进步二等奖；国云科技参与合作开发的“PT-01 RFID 移动平板终端”，东莞广州中医药大学中医药数理工程研究院与企业合作的“众生丸抗 H5N1、H9N2 亚型禽流感病毒药效学评价研究”项目获科技进步三等奖。

## 清洁生产中心省低碳发展专项通过验收 将推动东莞低碳经济发展

近日，东莞市清洁生产科技中心和东莞生态产业园区循环经济发展促进中心共同承担的广东省低碳发展专项《东莞市低碳经济发展策略与平台建设研究——以东莞生态产业园为例》通过验收。

该项目首次构建了东莞市温室气体核算体系，全面系统核算东莞温室气体排放量，评估了排放水平；构建了预测分析模型，预测了 2015 年和 2020 年温室气体排放水平；建立了低碳情景分析模型和温室气体驱动因素分析模型。项目从宏观、技术、政策层面分析了影响东莞低碳发展的因素，科学地提出了低碳经济发展的目标和重点任务。

项目以东莞生态产业园区为低碳经济建设平台，核算了园区温室气体排放现状，基于生态产业园区规划，预测了多种情景下能源消耗与温室气体排放情况，并提出了低碳经济园区建设标准和路径。

鉴于项目报告数据来源可靠、研究方法创新，其成果已经被市发改局编制的《东莞市推动低碳发展工作实施方案》等采用。

## ◇ 合作交流

### 工研院成功举办中国工业机器人成果对接与交流会

为推动和完善我国工业机器人产业体系，展示我国自主工业机器人技术最新研发成果，4月25日-26日，由中国机械工业联合会、中国机器人产业联盟、广东省科学技术厅主办，东莞华中科技大学制造工程研究院等单位承办的中国工业机器人成果对接与交流会在松山湖举行。

25日上午，交流会在松湖华科产业孵化园隆重开幕。中国工程院院士、哈尔滨工业大学蔡鹤皋教授，中国科学院院士、华中科技大学熊有伦教授，科技部高新技术发展及产业化司副司长杨咸武等专家领导以及国家863专家组成员，来自全国各地的相关高校、科研院所的专家，50余家工业机器人相关企业和单位代表等300余人参加了开幕式。



为期两天的交流会由“成果交流对接”和“技术交流”两个板块组成。在“成果交流对接”板块，来自珠三角的用户参观了工业机器人基础部件制造商、本体制造商和生产线系统集成商等展示的成果，洽谈合作。在“技术交流”板块，国内工业机器人产学研单位相关专家学者、企业高管就我国工业机器人的发展历程、现状及未来发展对策进行了深入分析交流。

本次交流会是目前国内工业机器人和智能化产业、教育与研究领域的一次高水平、高层次的交流会，通过展示与报告的形式构建起一个机器人展示、合作、交流的平台，推动中国工业机器人产业蓬勃健康发展。

### 云计算助力智慧东莞建设

5月9日，在“广东省两化融合深度行首站启动仪式暨2013年东莞市物联网产业座谈会”上，中科院云计算中心孵化企业国云科技代表刘亚围绕我市物联网产业快速发展和智慧城市建设，分享了过去一年国云科技的工作成果。

刘亚介绍，国云科技作为一家能够为智慧城市或智慧产业提供强大技术支撑与重大应用示范项目以及实施运维经验的企业，代表东莞市乃至珠三角在智慧城市规划和实施领域

最高水平。国云科技在东莞、珠三角乃至全国推动的重大应用示范项目，也能够为智慧东莞建设提供经验参考。刘亚表示，欢迎政府主管部门和产业界同仁莅临国云科技、中科院云计算中心考察交流，共同助力智慧东莞建设。

会上，市政府副秘书长任新合透露，今后，东莞将重点围绕我市五大支柱产业四大特色产业，推广物联网技术在工业领域的应用，以信息化带动工业化，以工业化促进信息化，实现东莞工业水平整体优化提升和高水平崛起，将“智慧产业”打造成“智慧东莞”最具特色的组成部分。

## 质检中心荣获“松山湖中小学科普教育基地”称号

5月15日，东莞市质量监督检测中心举行“松山湖中小学科普教育基地”揭牌仪式，松山湖管委会副主任卓庆等出席了揭牌仪式。

质检中心作为“松山湖中小学科普教育基地”，建立了食品和信息设备科普教育长廊，以文字、图片及视频等方式向中小学生宣贯食品安全及信息产业发展历程等知识。质检中心还将通过举办中小学生科普教育活动，贯彻“培养质量意识从娃娃抓起”的指导思想，普及产品质量检测知识，讲授产品安全的基本知识和防止不安全产品伤害的简单技能，帮助学生树立正确的质量观念，培养学生做事认真负责的精神。

## 中医药数理工程研究院参加国家中医药发展论坛第十届学术研讨会

5月15-16日，国家中医药发展论坛第十届学术研讨会在广州举行，本次研讨会主题为“中医四诊仪器发展的关键问题与前沿方向”。东莞广州中医药大学中医药数理工程研究院院长赖小平、副院长梁志伟参加了本次会议并介绍了中医四诊仪器的研究进展。

在会议现场，中医药数理工程研究院展示了经络仪、中医“云计-物联”信息采集系统等自主研发的仪器设备，受到了与会专家的密切关注和高度评价。中国工程院院士张伯礼等专家领导观看了产品的现场演示，并就展出产品及相关研究成果的技术水平及市场应用情况，进行了深入的沟通交流。

## 工研院设计服务中心赴台交流

5月18-19日，东莞华中科技大学制造工程研究院设计服务中心主任曹淮一行三人应



台湾华梵大学邀请赴台交流，出席 2013 世界华人工业设计论坛，该论坛云集了来自两岸的工业设计专家学者近百人。

论坛期间，曹淮作为发言嘉宾参加了“跨领域协同合作创新设计”子论坛的交流讨论，作了题为《工业设计即服务——云端工业设计服务的实现构想与挑战》的报告，并现场展示了 5 组工业设计作品，展现了工研院设计服务中心的设计实力。

会后，与会专家学者还就两岸设计教学模式、现存问题及发展瓶颈等话题广泛交流意见，并前往台北参观了一年一度的台湾新一代设计展。在展会上，设计服务中心参会成员与实践大学、台湾创意设计中心等参展院校的师生深入探讨相关设计问题，并邀请对方前来工研院进行更进一步的交流。

## 闪图科技打造“天宫一号”模拟装置 闪耀 2013 年北京科技周

5 月 19 日，工研院下属企业闪图科技打造的“天宫一号”模拟装置亮相“2013 年全国科技活动周暨北京科技周”，吸引了众多航天迷到现场体验，引起全国各界的广泛关注。

闪图科技以业内先进虚拟现实技术为基础，并运用自主研发的 4D 动感座椅、3D 裸眼等多媒体技术，实现了“天宫一号”模拟装置奇幻的太空之旅。整个互动环节分为起飞、躲避太空碎片、自动维修、交会对接、完成任务、返回等六个环节，体验者可以从航天员的角度完美体验一次完整的太空任务。

## 中科院云计算中心亮相广东智博会新闻发布会

5 月 20 日下午，广东智博会组委会在东莞会议大厦举办“2013 广东智博会新闻发布会”，中科院云计算中心作为重点参展商参加了签约仪式。

中科院云计算中心的云码头、G-CLOUD 操作系统等产品作为重点推荐内容新闻发布会现场展出，受到与会领导和媒体的高度关注。市政府副秘书长陈志超介绍，中科院云计算中心依托中国科学院云计算领域的顶尖技术、人才、科研设备、网络等系列核心的科技创新资源，已形成广东云计算产业研发、创新与运营基地，东莞云计算技术研发水平全国领先。希望通过智博会这个家门口的展示窗口，延伸云计算产业链条，促进产业发展。

本届广东智博会全称为“2013 中国广东国际智慧城市技术应用暨智慧生活智能家居博览会”，由广东省贸促会和东莞市政府联合主办，于 6 月 28 日-30 日在东莞国际会展中心

举行，是华南地区首个上规模的以智慧城市、智慧生活、智能家居为主题的专业展会。中科院云计算中心精心组织参展工作，充分利用广东智博会的平台提高中心知名度，推荐中心重要科技成果。

## 中科院云计算中心精彩亮相第五届中国云计算大会

6月5日-7日，中科院云计算中心携带云计算产品及解决方案精彩亮相第五届中国云计算大会。本次大会上，中科院云计算中心重点展出了G-CLOUD操作系统、3D打印机、云终端等解决方案或产品，介绍了SAAS、PAAS、LAAS的计算平台服务的最新成果及案例，获得中外参观者广泛的关注。

在大会“智慧城市”专题论坛上，中心主任季统凯作了《云计算让智慧城市更美好》的精彩主题演讲。中心特邀首席科学家周松年教授、副主任李俊杰分别参加了中美论坛和中欧论坛，与来自国内外专家和知名云计算厂商进行了交流，分享了各自的云计算应用实践，共同探讨了云计算发展趋势。



## “创业导师计划”第4期辅导在孵企业知识产权与高企认定

6月28日下午，松湖华科产业孵化园“创业导师计划”第4期举行。针对园内在孵企业对知识产权策划申报与国家高新技术企业认定的需求，本期活动邀请了英力诺知识产权管理有限公司总裁周宇波、东莞市高新技术企业协会副秘书长袁秀珍分别主讲知识产权策略与国家高新技术企业认定。松湖华科30多名在孵企业代表参加了会议。

周宇波分析了经济形态与专利价值，讲解了专利战略与商业战略整合的意义、难点和如何实践，引出了对中国企业专利战略的思考。袁秀珍就国家高新技术企业的认定条件、认定程序和注意事项等进行了详细讲解，并为在孵企业在申报国家高新技术企业时遇到的具体问题进行解答和指导。

松湖华科孵化服务部总监王贻辉表示，松湖华科将继续了解在孵企业遇到的问题和需求，集中更多优质资源为企业解决实际问题和困难，同时将针对企业遇到的共性问题举办各类专业的培训讲座。

## ◇松湖人物

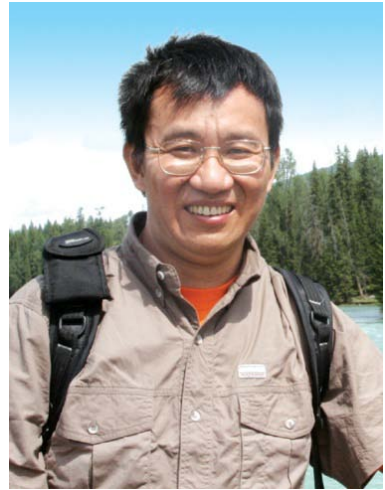
### 李泽湘的中国梦

——记工研院运动控制团队带头人李泽湘教授

中等身材，谦虚笑容，这是机器人领域“大拿”李泽湘教授给人的第一印象。这个兼具中国学者儒雅之风和西方学者创新精神的机器人大师，凭借自身所学和满腔热血，实践着自己的“中国梦”。

#### 少年留学，心系祖国

李泽湘走过的路与时下众多的“海归派”有些不同。1979年，中国国门初开，美国铝业公司来访受到中方热情接待。作为答谢，该公司表示愿为中方培养2名本科生和3名访问学者，年仅17岁的中南矿冶学院（现中南工业大学）一年级新生李泽湘以优异的成绩成为两名幸运儿之一。



到了美国，就读的卡内基—梅隆大学为他们提供了优越的学习生活条件，专门安排了3位教师为两人补习英语。凭着顽强的毅力，来美之前几乎没接触过英语的两个中国年轻人仅用了6个月的时间就可以跟班上课了。1983年，李泽湘作为优秀毕业生获卡内基—梅隆大学电机工程及经济学双学士学位。接着他到美国名校加州大学伯克利分校继续深造，分别于1986年和1989年拿到了电机工程与计算机硕士和博士学位。

身在异国他乡，李泽湘须臾没有忘记以自身所学回报祖国。学习期间，他一直和母校的主管部门冶金部保持着联系。1987年他拿到博士学位之前，就开始筹划学成归国服务，为此还特地写了一份报告交给当时的国家教委，但始终阴差阳错未能成行。

#### 执教香港，梦起科大

在麻省理工大学和纽约大学工作了几年后，1991年李泽湘来到香港。李泽湘的研究方向是人工智能，1992年正式加盟香港科技大学后，他担任电子工程系副教授，参与了自动控制机器人专业的导师设置和招生工作，创立了科大数控研究实验室及自动化技术中心并担任主任。有人问他为什么选择来到香港科技大学，他笑言：“因为在这里可以做自己想做的事。”香港从事学术研究的资金条件不错，最重要的一点是，香港毗邻内地，地缘的便利使李泽湘可以将多年在国外学到的知识和一系列的研究成果用于自己的祖国。他除了做好科大的教学和科研工作外，还担任哈尔滨工业大学深圳研究生院、中国国防科技大学、中南大学等内地高校的客座教授，指导了一批博士后及高级研究人员，应邀赴内地作了多场

学术报告，组织了一系列的学术交流活动。

这些年来，李泽湘收获颇丰。他是美国 2008 年 IEEE FELLOW，他在国际核心刊物和核心会议上发表论文 100 多篇多篇学术论文，他主持研发的多轴运动控制器等成果被应用到多个工业项目中；他的研究项目“机器人在非完整约束环境下的运动规划”获第 8 次国家自然科学基金三等奖，他本人获中国自然科学基金会杰出青年基金奖（海外 B0 类），并入选中国科学院“百人计划”；他是长江学者特聘教授。而对于李泽湘来说，最实在的成果，莫过于将自己的研究成果进行产业化，服务经济发展。

李泽湘及其同事研究的运动控制、机床控制等技术，是国内制造行业长期缺乏的核心技术，但无论在香港还是内地，这一类型的工业机构都不存在。1999 年，他的这一梦想终于得以实现，固高科技有限公司在香港成立，李泽湘担任董事长。随后，固高又在深圳成立了首家全资子公司——固高科技（深圳）有限公司，是首批进入深圳高新技术园深港产研基地的高科技独资企业，专业从事运动控制、自动化及光、机、电一体化产品的研究、开发、生产及技术服务工作，公司产品以各种运动控制器为核心，“通俗地说，就是机器的大脑”，由此派生出的系列产品填补了国内相关行业的多项空白。过去的十多年中，李泽湘的研究中心已经创办了 6 家公司，其中固高科技有限公司现已成为亚太地区的领航型企业。

### 落户东莞，大展拳脚

与很多海外留学的人不同，李泽湘认为国内的研究条件并不象人们想象中那么差。“‘863’这一类项目的科研经费绝对数字并比美国的自然科学基金少；同样的 1 块钱在国内能办的事比在香港多，可以多招许多学生；在内地，研究的成果可以直接转化为生产力，在香港则不行，因为这里几乎没有工业。”固高科技（深圳）有限公司的成立可谓给李泽湘在内地的发展打了头阵，但毕竟只是一个企业，影响力有限。2010 年，适逢广东省出台引进创新科研团队政策，李泽湘团队通过工研院申报，从 102 支团队中脱颖而出，成为首批入选的 12 支创新科研团队之一。

李泽湘认为，创新科研团队这种模式和平台，本身就是种很好的创新。灵活的机制让创新科研团队能够集中精力去研究市场，开发适应市场需求的产品。“有了这个平台的模式，我们可以根据行业需求，把不同背景的老师或者是科技人员聚集在一块。”

在创新团队的发展上，无论是从省、市或者是松山湖整个配套的机制，都给了团队非常大的灵活性。工研院也给了团队充分的发展自由，工研院常务副院长张国军表示，工研院是一个协同创新的平台，在这里，团队投入的是技术，得到的是多元化的回报。不仅能够实现个人价值和学术发展，而且还要让团队在经济上有丰厚回报，实现创新创业创富相

统一。

在宽松的科研条件下，团队落地两年多时间来取得了骄人成绩，承担了“863计划”、国家自然科学基金委重点项目等多项国家、省部级项目和地方科研项目，开展了LED焊线机、工业机器人等技术与产品的研发和产业化工作。已经取得了20几项专利/软件著作权等知识产权，出版了一本英文机器人学专著，发表了30余篇学术论文。他们除了为近千家企业提供了技术转化和咨询服务之外，还直接孵化了3家高科技企业。

在李泽湘看来，内地的工业机器人前景非常广阔。他认为，未来十年，国内运营的工业机器人将达到170万台，然后每年还会新增几十万台，国内的市场需求是刚性而且是可持续的，但这么巨大的需求不能一直依赖进口，需要国内进行自主研发，而李泽湘团队会为实现我国工业机器人产业的快速发展而继续前行。

## ◇政务简讯

◆5月21日至22日，广东省委副书记、省长朱小丹先后考察了东莞、广州承担的六个重大专项，包括散裂中子源项目和电动汽车重大专项。5月21日下午，朱小丹率省发改委、经信委、科技厅、财政厅等相关领导视察了散裂中子源建设工地和东莞中山大学研究院。22日，朱小丹在科技厅厅长李兴华陪同下到电研院孵化企业泰斗微电子进行调研。

◆4月30日，国家教育部科技司副司长高润生到东莞广州中医药大学中医药数理工程研究院调研指导工作。高润生参观了广东松山湖中医药健康科技园建设工地、研究院中药创新工程中心及产品展示区，就“华南现代中医药协同创新中心”建设进行指导。

◆5月3日，湖北省潜江市市长张桂华率团考察中科院云计算中心。张桂华表示，希望借助中科院云计算中心的实力，加强合作，不断拓展合作领域，将潜江市打造成为中部云计算示范城市。双方在前期互相了解的基础上，详细讨论了下一步的合作。

◆5月8日，漳州市科技局局长王继跃率领的企业代表团在东莞市科技局副局长沈海邑的陪同下，前往东莞华中科技大学制造工程研究院、广东华南工业设计院考察交流。

◆5月9日下午，中山大学党委书记郑德涛前往东莞市拜会了东莞市委书记徐建华，就东莞中山大学研究院的工作及今后的发展进行会谈。徐建华高度评价了中大研究院的工作，并对研究院及政府有关部门的工作提出要求。

◆5月9日，内蒙古工业大学科技处处长白朴存教授一行五人，在广东工业大学科技处副处长王勇的陪同下到广东华南工业设计院参观交流。

◆5月14日，河南省工信厅副厅长陈副刚一行五人到广东华南工业设计院参观考察，详细了解东莞工业设计产业发展情况。

◆5月15日，省政协常委杨兴锋率调研组到松山湖，就“创新型经济发展”情况进行专题调研。在东莞电子科技大学电子信息工程研究院，调研组详细了解了研究院在技术开发、创新服务以及企业孵化等方面的发展情况。杨兴锋表示，对松山湖在创新、科技、生态等方面，尤其是发展创新型经济，通过科技成果的转化来形成生产力，印象非常深刻。

◆5月15日，在昆山市委常委、市委组织部部长杨军的带领下，昆山市人民政府、市政协、市科技局、市经信委等相关部门人员十余人到东莞华中科技大学制造工程研究院参观交流。杨军表示，昆山、东莞虽地处不同区域，产业结构不尽相同，但是在利用科技推动产业发展上会面临相似问题，希望双方能相互交流经验与做法，共同发展。

◆5月15日，省生产力促进中心、中山市古镇生产力促进中心领导一行到广东华南工业设计院参观交流。

◆5月20日，湖南省湘潭副市长吴小月一行在东莞市政府副秘书长刘钜强、东莞市科技局副局长吴贻昀等领导的陪同下参观了中科院云计算中心，双方就市校合作共建公共科技创新平台的结构模式、投资方式、运行管理和科技成果产业化转化等经验进行了交流。

◆5月21日，国家新闻出版广电总局印刷发行管理司副司长曹宏遂一行莅临东莞市质量监督检测中心参观指导。曹宏遂参观了纸制品国检中心、信息技术设备国检中心及食品检验室，听取了中心工作汇报，对中心工作给予高度肯定。

◆5月22日，由科技部政策法规司司长徐建培带领的科技部调研组一行莅临东莞华中科技大学制造工程研究院，就东莞创新型城市建设开展实地调研。广东省科技厅副厅长叶景图、东莞市副市长张科、东莞市科技局局长何跃沛等领导陪同考察。

◆5月，合肥市科技局副局长陈伟、宝鸡市市委办公室考察团、高州市市委考察团，以及武汉大学广东研究院院长方国威一行，先后来到东莞电子科技大学电子信息工程研究院参观考察，了解电研院在“换芯工程”、核心共性技术攻关、创新团队引进、公共创新服务、企业孵化等方面所做的工作，希望进一步加强合作交流。

- ◆5月24日下午，东莞市委书记徐建华、副市长张科和华中科技大学党委书记路钢，华中科技大学副校长、工研院院长邵新宇进行了会谈，对工研院如何进一步创新体制机制进行了探讨。市政府副秘书长、松山湖工委书记、管委会常务副主任刘宁，市发改局局长朱斌华，市经信局局长冼周恩，市科技局局长何跃沛，市财政局局长罗军文等领导参加了会谈。
- ◆5月27日，黑龙江省七台河市委副秘书长、市长韩立华一行十余人在东莞市副市长张科的陪同下莅临电研院参观考察。韩立华对电研院的运营模式给予了高度评价，并希望双方能深入探讨合作机会，推动引进优质的科技项目到七台市发展。
- ◆5月29日下午，东莞市经济和信息化局副局长刘炯贤率电子信息产业科等6个业务科室一行10余人到电研院考察，刘炯贤对电研院在产学研结合促进高端电子信息产业发展方面取得的成绩给予了充分肯定，并提出注重培育和引进大项目、建设校友产业园等建议。
- ◆5月30日，惠州市委书记陈奕威和市长麦教猛率惠州市党政代表团考察调研华南协同创新研究院，东莞市委书记徐建华，市政府副秘书长、松山湖管委会工委书记刘宁等领导陪同参观。陈奕威对研究院高端、前沿的科技项目表示赞赏，并表示研究院与东莞市在产业转型升级方面的合作很值得借鉴与学习。
- ◆6月4日上午，广东省经济和信息化委员会副主任蔡勇率技术创新与质量处处长王月琴、调研员李新星就华南协同创新研究院创新成果产业化情况进行调研。蔡勇认真听取了研究院汇报，对3D打印装备开发，全印刷新型OLED显示器件等项目表示了浓厚兴趣。
- ◆6月6日上午，广州中医药大学党委书记黄斌、校长王省良拜会东莞市领导，就加强校地合作，推进东莞广州中医药大学中医药数理工程研究院二期投入事宜进行会谈。东莞市委书记徐建华、副市长张科、松山湖管委会常务副主任刘宁、市财政局局长罗文军、市科技局副局长沈海邑等出席会议。

## ◇创新服务

### 华南设计院动漫衍生品设计中心礼品高级定制服务介绍

广东华南工业设计院动漫衍生品设计中心于今年3月29日挂牌成立，现已进入试运营阶段。中心秉持“我们从不追赶潮流，而是创造潮流”的理念，依托设计院在产品与动漫

衍生品设计方面的技术优势，推出了礼品高级定制服务，尤其在服装定制方面更具优势。

该中心服装定制服务特点：专业设计团队的创意设计；产品线丰富，有 15 个常备尺码，颜色达 50 种；产品系列适应面广，适合个人、团体和企业定制；反应迅速，可以做到立即下单，立即发货等。目前，已成功为北京电影学院动画系等客户提供了个性化服装定制服务。

中心服务咨询热线：0769-23326380，中心还开通了官方微博，随时推出设计新品。

主办单位：东莞松山湖高新技术产业开发区科技教育局

东莞广播电视台松山湖办事处

协办单位：东莞产业支援联盟

网站地址：<http://kjcx.ssl.gov.cn>