

中国·东莞·松山湖

从“芯”开始 “智”造未来



东莞电子科技大学电子信息工程研究院
Institute of Electronic and Information Engineering in Dongguan UESTC



东莞电子科技大学
电子信息工程研究院

主办：东莞电子科技大学电子信息工程研究院电话：0769-22891499

传真：0769-22895596网址：www.dgieie.com

地址：东莞市松山湖高新技术产业开发区总部二路 17号

微信公众号：dgieie



本期导读 (2016年4月-5月版)

【焦点新闻】

- ✧ 《科技日报》报道电研院企业孵化工作
- ✧ 电研院第二届理事会第三次会议顺利召开
- ✧ 电研院传达《电子科技大学 2016 年党风廉政建设工作要点》
- ✧ 电研院召开“两学一做”主题教育动员会
- ✧ 电研院举办第四次文化建设报告会
- ✧ 我院软件工程硕士论文答辩会顺利召开

【创新创业】

- ✧ 东莞大数据服务平台对外发布

《科技日报》报道电研院企业孵化工作

5月11日,《科技日报》以“技术+资本,多级孵化显特色——电研院企业孵化工作一览”为题,对我院独具特色的产业培育孵化模式和机制进行了详细报道。

中国科技网、新华网、搜狐网、和讯网、新浪财经、今日头条、中国财经、环球网等10余家媒体作了转载报道。



技术+资本，多级孵化显特色

——东莞电子科技大学电子信息工程研究院企业孵化工作一览

□ 杞 人

日前，东莞成电创新电子科技有限公司成功晋级为国家级科技企业孵化器。这是东莞电子科技大学电子信息工程研究院（以下简称“电研院”）继 2014 年获批东莞市市级孵化器、2015 年获批广东省省级孵化器之后取得的又一重要突破。

事实上，2008 年电研院就已启动产业培育工作。当年，电研院通过成果转化方式持股孵化了东莞首家 IC 设计公司——泰斗微电子科技有限公司，开发了国内首款 BDS/GPS 双模基带芯片（TD1001）。经过多年的摸索发展，电研院现已成功孵化了 68 个高成长性高端电子信息项目，毕业企业 16 家，拥有专业孵化空间 10696.76 平米，累计提供就业岗位 1672 个，培养各类企业技术人才 8000 余人次，并先后获得国家级科技企业孵化器、国家级众创空间、国家技术转移示范机构、广东省物联网创新创业基地等产业孵化资质，率先成功实践了东莞市新型研发机构产业孵化投资资金退出机制。在发展过程中，电研院逐步形成了具有自身特色的产业培育孵化模式和机制。

“技术+资本”的企业孵化战略

电研院的产业培育与企业孵化工作主要以项目策划、引进为核心，以孵化载体、平台建设为基础，以体系完善、机制创新为重点，

点面结合、层层推进，逐步推进“技术+资本”融合。在项目策划和遴选上，电研院根据国家、省市发展战略性新兴产业规划，结合研究院自有优势，选定项目重点培育，如在前期重点培育北斗卫星导航基带芯片基础上，先后策划遴选并重点推进了北斗导航项目的产业化工作。在团队和项目引进上，电研院在产学研合作过程中，物色具有企业化潜质、技术含量高、队伍成熟的项目和团队并引进到电研院载体，将团队的技术积累、成果推向市场，如“成电精工”团队（广东省线缆联盟的核心技术团队），通过其技术成果引入落地，结合电研院载体平台，共同研发数字化检测、焊接、装配设备。在机制体系创新上，电研院采取衍生与合作项目孵化方式，通过与企业或团队在项目合作基础上，衍生新的产业化项目、探索新的合作模式。如电研院在前期“换芯工程”项目的基础上，引进电子科技大学校友朱小安到东莞创立了“东莞芯成”IC设计服务公司，将“换芯工程”的项目成果推向市场。此外，电研院还在着力筹建“高端电子信息产业创投基金”等基金公司，为孵化企业提供资本保障，实现“技术+资本”企业孵化战略。

探索多级孵化整体推进模式

多级孵化整体推进，即以平台自身发展和自我造血能力形成为导向，依托平台团队，借助平台项目资源，结合电研院产业发展规划和孵化体系，形成“平台+团队+项目+成果+基金+企业”的整体推进模式，构建“平台—事业部（独立运营）—企业（独立法人）”的成长

路径，如在电研院新兴通信网络院士工作站的建设基础上，推动建立了新型通信网络中心（事业部），开展通信网络的优化设计、宽带通信网络中的交换技术、网络安全、下一代网络体系结构、数据中心网络及物联网等关键技术研发及产业化。2014 年，新型通信网络中心正式转制为公司化运作，注册成立了东莞成电智信信息技术有限公司。在电研院汽车电子公共实验室的建设基础上，推动成立了 EMC 事业部（2012 年）。2014 年，EMC 事业部整合电磁兼容公共实验室、IC 设计公共实验室、射频研究中心、汽车电子研究中心等公共服务资源，成立了独立的第三方电子信息产品检测与认证机构——东莞市东电检测技术有限公司，完成企业化转制。

未来发展锁定“精深服务”

如今，作为国家级科技企业孵化器的电研院对于未来发展思考更多的是，如何进一步发挥平台在产业培育中的独特作用，推动平台与孵化企业共融发展。他们提出了进一步“精深服务”的工作目标：“延伸”服务范围——主要是为孵化企业提供“三个保障、四大平台、五类服务”。保障之一是提供开放的、可快速拓展空间，之二是提供优质的、高增值配套设施服务，之三是提供优惠的、远瞻性政策服务；四大平台包括市场网络平台、技术支撑平台、规模化融资平台、高端人力资源平台；五类服务包括全方位商务服务、先进性技术服务，深层次财务法律服务，合作型咨询服务，定制的互动信息服务。“深化”服务内容——从原来主要提供“办公场地+技术资源”的单一服务模

式逐步走入“技术+团队+项目+成果+资金+配套支持”的立体化服务模式；从开始的“团队+研究院”孵化模式慢慢步入“团队+研究院+x”的多主体合作孵化模式。同时，进一步推动企业孵化工作的规范化、制度化，完善电研院《企业孵化与产业化相关工作管理办法》、《投资项目遴选与论证管理办法》等制度体系。

电研院第二届理事会第三次会议顺利召开

2016 年 4 月 15 日，东莞电子科技大学电子信息工程研究院（以下简称“电研院”）第二届理事会第三次会议在东莞市行政办事中心顺利召开。

会议由电研院理事会副理事长杨晓波副校长主持，广东省科技厅、东莞市政府、东莞市科技局、东莞市财政局、松山湖高新区等理事会成员单位代表参加了会议。

本次会议审议并通过了电研院“2015 年工作报告”、“2015 年财务决算报告”、“2016 年财务预算方案”等相关议题，同时就电研院在基金建设、产业培育、运营管理等方面的核心工作及存在的问题进行了充分讨论，并达成共识。会议指出，电研院正在部署实施的网络安全产业基地建设具有重要的战略意义，应作为全院的核心工作来抓，要求电研院系统谋划，有序推进，充分整合资源，创新模式机制，实现电研院更好更快地发展。

会议肯定了电研院近十年来的发展成效，认为电研院在研发服务能力、产业培育孵化能力、运营管理水平等各方面均取得了大幅提升，实现了“稳中求进”。目前，电研院作为国家技术转移示范机构和广东省首批新型研发机构，承担实施了包括东莞市首个国家级重大科技专项在内的各类国家及省市重大项目 150 余项，集聚了省市创新团队

近 20 个，拥有包括 8 个研究中心、3 个公共实验室、3 个院士工作站、1 个博士后工作站以及 40 余个国家及省市级行业公共服务平台。在企业孵化方面，电研院已成功获批国家级科技企业孵化器、国家级众创空间，已累计孵化各类电子信息高科技企业 68 家，其中持股孵化的企业 25 家。此外，电研院按照 ISO9001 质量管理体系要求，制定并颁布实施了各类管理制度 55 项，涉及治理、财务管理、人力资源、行政管理、后勤管理、科研管理、企业孵化、公共服务等八大领域，规范了电研院的管理运营。

与会理事一致认为本次会议高效务实，达到了解决问题，指引发展的效果。接下来，电研院应加快转变思想观念，积极探索机制体制创新，寻求更大突破。



电研院传达《电子科技大学 2016 年党风廉政建设 工作要点》

近日，东莞电子科技大学电子信息工程研究院（以下简称“电研院”）召开专题会议，传达并深入学习《电子科技大学 2016 年党风廉政建设工作要点》。电研院全体党员参加会议，直属党支部书记贺知明主持。

会上，贺知明传达了校党委书记王志强在 2016 年学校党风廉政建设工作会议上的讲话，通过逐条解读，要求全院党员认真学习体会党风廉政建设精神要点，结合研究院的实际工作，深入开展“两学一做”学习教育，抓落实、抓成效，把党建工作同各职能部门的目标任务、重点工作结合起来，把党风廉政建设精神贯彻落实。

电研院召开“两学一做”主题教育动员会

4月22日下午，东莞电子科技大学电子信息工程研究院（以下简称“电研院”）召开“两学一做”主题教育动员会，传达贯彻中央及教育部党组关于做好“两学一做”学习教育工作的相关通知精神，学习分析学校“两学一做”教育实施方案，对院内党员开展“两学一做”学习教育进行动员部署。电研院包括领导班子成员、各部门负责人在内的全体党员参加会议。直属党支部书记贺知明主持会议。

会上，贺知明就“两学一做”学习教育的主要任务、主要目标、基本要求、方法措施和组织领导作了系统解读，要求全体党员认真学习体会“两学一做”的精神要点，结合电研院的实际情况，将党建工作与研究院各项工作一同部署，落到实处。

陈雷霆表示，全体党员要积极做好“两学一做”的各项工作，进一步学习好党章党规、深入习近平总书记系列重要讲话精神。他强调，学习“两学一做”对个人的党性修养和能力提升都是有重大价值，全体党员要严格按照党章党规要求，切实加强学习与实践，当好先锋、做好表率。

全体党员分别结合思想宣传、科技创新、企业孵化、人才引进、后勤服务等方面的具体工作进行了交流。大家一致认为，通过“两学一做”学习教育活动，可进一步提高党员意识，强化组织力量，为研

究院更好地发展提供有力保障。



电研院举办第四次文化建设报告会

2016年4月22日下午，东莞电子科技大学电子信息工程研究院（简称“电研院”）举办了第四次文化建设报告会，电研院副院长梁勇做了主题为“赢在执行力”的专题报告，电研院全体员工（含外派员工）、孵化企业代表40余人到场。

会上，梁勇分别就组织及组织目标、执行力的重要意义、影响执行力的因素等方面进行了系统解读，并结合大家的日常工作重点分析了执行力的重要性以及如何将个人执行力与电研院整体执行力相结合。同时，相关职能部门负责人结合自身实际进行了观点分享，引发了在座同事的共鸣。

最后，陈雷霆院长对本次报告会作了总结。他强调，在日常工作中，个人执行力与电研院整体发展息息相关，良好的价值认同及工作态度是实现个人目标与整体目标的根本保障。





我院软件工程硕士论文答辩会顺利召开

2016年5月4日，东莞电子科技大学电子信息工程研究院（以下简称“电研院”）在深圳虚拟大学园组织软件工程硕士论文答辩工作。电研院副院长梁勇担任本次论文答辩主席。

为提高本次毕业生论文答辩质量，各论文导师从论文指导到论文答辩准备工作都始终从严要求，指导学生对论文反复修改和推敲，使学生毕业论文的质量得到不断地提高。



答辩现场氛围严肃，学生们通过 PPT 阐述了自己的课题研究内容、方法和结论，并回答了答辩委员们提出的问题。答辩委员秉着严

格细致、认真负责的学术态度，从论文选题、理论框架、研究方法、研究内容、论文格式等方面对论文进行了全面的评审。

答辩结束后，由梁勇宣布了答辩结果，并对本次答辩会进行了总结。他说，毕业论文答辩是一个学生增长知识、提升自我的过程，也是检验学生综合素质和实践创新能力的有效途径，希望学生们进一步完善论文，争取顺利毕业。同时，他希望同学们之间互相增加交流，将同窗情谊更好地延续到工作和生活中。

最后，全体师生合影留念。



我院东莞大数据服务平台对外发布

文章来源：人民网

4月24日,由国家信息中心、东莞电子科技大学电子信息工程研究院、东莞市品牌创新推广服务中心和东莞优易数据有限公司共建的数据共享与服务平台,近日建成对外发布。

据介绍,该平台充分运用大数据,不断提升信用、财政、金融、税收、农业、统计、进出口、资源环境、产品质量、企业登记监管等领域数据资源的获取和利用能力,实现对经济运行更为准确的监测、分析、预测、预警,提升宏观调控以及产业发展、信用体系、市场监管等方面管理效能。

平台将解决政府现有政务数据分散、信息共享困难、数据增值缓慢等问题。通过统一API服务接口,实现政府内不同部门间数据的流通与共享,进一步整合数据资源,发挥数据新价值。同时,通过高效采集、有效整合、深化应用,实现政府对经济运行更为准确的监测、分析、预测、预警。

除了政务一体化平台外,品牌中心还在建设一个跨境外贸综合服务平台,通过线上、线下相结合,打通多个系统模块,实现跨境贸易的流程整合,服务品牌中心的所有商家。目前,跨境外贸综合服务平台



台已进入测试阶段，预计今年 6 月份可以投入使用。

据悉，国家信息中心、东莞电子科技大学电子信息工程研究院、东莞市品牌创新推广服务中心和东莞优易数据有限公司还拟定在东莞市松山湖产业园区，建设“国家信息大数据创新创业(东莞)基地”。