

新制造 新未来

New Manufacturing, New Future



本期导读:

我院第二届理事会第一次会议顺利召开

松湖华科获批“国家级科技企业孵化器”

松湖华科“创业导师计划”促科技型企业创新金融产品对接

“携手共进，腾飞梦想”工研院2014年迎新春联欢会欢乐举行

P1

封面故事

我院第二届理事会第一次会议顺利召开

P3

热点关注

“携手共进，腾飞梦想” 工研院2014年迎新春联欢会欢乐举行
松湖华科获批“国家级科技企业孵化器”

P5

工作进展

工研院2013年大事记

P6

松湖华科

松湖华科“创业导师计划”促科技型企业创新金融产品对接
松湖华科支持举办的“东莞工研院杯”创新创业大赛圆满落幕

P8

文化茶座

P9

微言微语

主办：东莞华中科技大学制造工程研究院

地址：东莞松山湖高新技术产业开发区科技九路1号

传真：0769-22891523

网址：www.hustmei.com

电话：0769-22891531

邮编：523808

策划：邵新宇 张国军 主编：张国军 编辑指导：刘国祥 魏妮娜 采编/版式：徐月

我院第二届理事会第一次会议顺利召开

1 2月25日上午，东莞华中科技大学制造工程研究院（简称“工研院”）第二届理事会第一次会议

在东莞顺利召开。华中科技大学校长李培根，东莞市领导冷晓明，东莞市副市长张科，理事会其他成员、院



务会成员以及特邀嘉宾出席了会议。会议由李培根理事长主持。

理事会首先审议并通过了《关于工研院理事会换届的议案》，张科出任工研院第二届理事会副理事长。

冷晓明首先对工研院的工作表示肯定，他表示工研院的工作对提升东莞的知名度有非常好的影响，近年来很多领导、产业界以及企业界对工研院都给予高度评价，今年松湖华科产业孵化园获批国家级科技企业孵化器，是东莞企业中的第一家，对东莞“正能量”的提升起

到了很好的作用。他指出，工研院就是把大学与产业、把大学的创新能力与企业结合起来，解决多年来科技、经济（产业）两张皮的问题，这对地

方政府、大学都是一件非常有意义的事情，同时对学校始终至终的高度重视和倾学校之力的支持表示感谢。冷晓明表示工研院

的发展在地方没有成形的模式，这就要去摸索、去创新，结合大学和地方的实际进行探索，工研院最讲实事求是，现在走出来的一条路子，将在中国科技发展史上写上一笔。他表示接下来由于工作变动，由张科接任副理事长，是一个非常好的人选，也希望东莞市委市政府一如既往地支持工研院的发展，给工研院的发展创造更好的条件、环境。最后，冷晓明也对工研院提出殷切期望，工研院经过筹备、建设，发展到现在进入快车道，接下来要发展的更快、更好。

李培根对工研院近两年取得的成绩表示肯定，他指出，工研院目前在国内有相当的影响力，首先离不开东莞市委市政府的支持，没有市委市政府的支持，工研院不可能走到今天这个地步，他对东莞市委市政府的大力支持表示感谢。他还指出，工研院的发展不是那么一帆风顺，在发展过程中遇到了很多困难，也出现过一些问题，非常感激的是，得到了很多帮助和支持，工研院团队要永远记住给过我们帮助、支持的人。李培根代表工研院理事会、代表华中科技大学，再三感谢冷晓明对工研院从



酝酿、策划、成立整个过程的付出，对工研院遇到困难时给予的支持和协调，对工研院前期运行过程中出现问题的直言不讳，希望大家记住冷晓明对工研院所做的特殊的贡献。最后，李培根对张科出任工研院副理事长表示欢迎，并相信东莞市委市政府将继续支持工研院的发展。

张科对市委市政府安排接任工研院副理事长表示荣幸，同时也对冷晓明为东莞科技工作打下很好的基础表示感谢。他指出，在产业化方面，冷晓明提出了“科技东莞工程”，开创的局面已是全省的品牌，力度最大；在应用研究方面，以工研院为代表，推进与各个高校开展合作，现在进一步深化成立大学创新城；在

重大基础设施方面，散裂中子源项目在广东省的报告里是排名第一的项目，这对作为地级市的东莞，具有很重大的意义，这三个方面都是在冷晓明主管东莞科技工作期间打下了很好的设想和框架。张科表示下一步我们就按照冷晓明已经布好的局，进一步深化、发展，一如既往的继承、发扬冷晓明的作风和远见卓识，把工作做好，支持工研院的发展。

接下来，理事会审议并通过了《关于工研院院长连任的议案》，华中科技大学常务副校长邵新宇连任工研院院长。随后，邵新宇向理



事会作了《工研院2013年工作报告》，详细汇报了工研院2013年重要工作、新产业与方向、二期建设“腾飞计划”，工研院常务副院长张国军向理事会汇报了《华溪城产业园区建设方案》，副院长刘国祥汇报了人防建设问题相关事宜，理事会成员对上述报告、方案进行了认真审议和讨论，并通过表决形成了决议。

出席理事会的还有华中科技大学副校长杨勇、松山湖国家高新区管委会常务副主任刘宁、东莞市科技局局长何跃沛等，受广东省科技厅副厅长刘炜委托，科技厅产学研结合处副处长钟自然代表刘炜出席会议，受东莞市财政局副局长谢涛委托，财政局工贸发展科科长叶丽云代表谢涛出席会议。

松湖华科获批 “国家级科技企业孵化器”

1 2月24日，国家科技部下发了《关于认定北京亦庄国际生物投资管理有限公司等69家单位为国家级科技企业孵化器的通知》（2013年703号文）。东莞松湖华科产业孵化有限公司（以下简称“松湖华科”）被认定为“国家级科技企业孵化器”。

“国家级科技企业孵化器”由科技部认定，主要针对孵化服务水平、在孵企业增长性、毕业企业实力等指标进行量化评比。2007年，松山湖留创园作为政府机构获得国家级科技企业孵化器，

此后多年东莞一直未新增国家级科技企业孵化器。松湖华科的技术服务、持股孵化以及建成“创业苗圃-孵化器-加速器”完整的创业链条，体现了较强的孵化特色与实力，给多个环节的评审专家留下深刻印象，成为继松山湖留创园之后的又一个“国家队”。

松湖华科成立于2010年7月，由松山湖国家高新区管委会和东莞华中科技大学制造工程研究院合作共建，重点发展高端装备制造、新型电子制造、现代服务业等产业，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。

松湖华科依托东莞华中科技大学制造工程研究院的科研力量，建立了四大集中式公共技术服务中心，为在孵企业提供技术支撑。2013年设立了自有种子基金300万元，对4家企业开展了股权投资，并发起成立了东莞首支面向先进制造业的基金，首期募集资金3亿元，为在孵企业提供金融服务。同时，建立了完善的创业导师工作机制和服务体系，为企业提供创业指导。

目前，松湖华科拥有在孵企业60余家，其中30家企业申请了专利，3家企业完成股份制改造，即将在“新三板”挂牌，并引进了3名国家“千人计划”人才和1支广东省国际创新科研团队。



2013 年度认定国家级科技企业孵化器名单

序号	单位名称
52	东莞松湖华科产业孵化有限公司

“携手共进，腾飞梦想” 工研院2014年迎新春联欢会欢乐举行

12月24日下午，工研院2014年迎新春联欢会在松湖华科产业孵化园欢乐举行。恰逢圣诞节前夕，元旦即将到来，工研院人齐聚一堂，收获2013年工作硕果的同时共同迎接崭新的一年。

华中科技大学常务副校长、工研院院长邵新宇为联欢会致辞。他用三个词表达了他的感受，首先是“感谢”，感谢工研院人在2013年里，一起辛苦过，一起拼搏过；接着是“骄傲”，他感慨工研院有一支优秀的团队，大家挥洒青春，做出了一番了不起的事业；第三是“期许”，他说松湖华科获得了国家级高新技术企业孵化器是产学研结合道路上的标志性成果，他勉励大家要再接再厉，再创佳绩，实现工研院更大的发展。最后他希望大家借此机会一边交流一边放松，并祝愿大家圣诞快乐，元旦快乐。

此次联欢会的节目均由工研院各部门、公司、团队员工自编、自导、自演，有歌曲、小品、舞蹈、等多种表演形式，精彩纷呈，高潮迭起。搞笑的反串小品《新白娘子传奇》、优美的舞蹈《大地飞歌》、创新的表演《光影》、动听的歌曲《我爱你，中国》、《父亲》等，通过不同的表达方式充分展示了工研院人青春活力、奋发向上的精神风貌。

最后，联欢会在大家齐唱的《向快乐出发》的歌声中落下帷幕。歌声、笑声、欢呼声彼此交织，灯光、人影、礼花相互交映，使现场变成了一片欢乐的海洋。



工研院2013年度大事记

1、松湖华科产业孵化园获批国家级科技企业孵化器

12月24日，松湖华科产业孵化园被认定为“国家级科技企业孵化器”，这是东莞首个获批的企业，目前在孵企业60余家，20家企业被认定为国家高新技术企业，2家企业成功挂牌“新三板”，申请专利400多件，举办5期“创业导师计划”。

2、启动建设“华溪城”创新产业园

10月23日，在东莞市委书记、市人大常委会主任徐建华和华中科技大学党委书记路钢的见证下，工研院与东莞市清溪镇人民政府签订全面合作框架协议，合作共建“华溪城”创新产业园项目，项目建设工作正式启动。

3、工研院首支股权投资基金—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举行揭牌仪式，工研院首支股权投资基金诞生，这也是东莞首支高端制造业股权投资基金。基金首期规模人民币3亿元，总规模人民币20亿元，存续期限为7+1年。

4、工研院启动二期建设“腾飞计划”

5月24日，东莞市委书记徐建华、华中科技大学党委书记路钢共同推动工研院“腾飞计划”实施，召开专题工作会议并成立了“市校地研究院深化改革领导小组”，张科副市长担任组长、邵新宇常务副校长担任副组长。

5、工研院第二届理事会第一次会议顺利召开

12月25日，工研院第二届理事会第一次会议顺利召开，华中科技大学校长李培根，东莞市领导冷晓明，东莞市副市长张科，理事会其他成员、院务会成员以及特邀嘉宾出席了会议。张科出任工研院第二届理事会副理事长。

6、引进第二支国际创新团队，获批广东省第三批国际创新团队

4月3日，智能制造装备新型感知技术研发与产业化中心正式挂牌，工研院引进的第二个国际创新团队——智能制造装备新型感知技术研发与产业化团队正式启动，该团队以美国佐治亚理工学院终身教授李国民为带头人，获批广东省第三批国际创新团队。

7、支撑学校学科发展，RFID标签制造核心装备荣获国家技术发明二等奖

工研院为学校高性能无线射频识别（RFID）标签制造核心装备成果转化开展了大量工程化开发与应用推广工作，为获得2013年国家技术发明奖提供了有力支撑，同时培养出物联网、新能源装备等新型学科方向。

8、研发工作迈上新台阶

广东省制造装备数字化重点实验室召开第一届学术委员会第二次会议，该实验室是东莞公共创新平台唯一一个省级重点实验室。同时，工研院牵头国家863计划项目“支持模具设计制造全过程精益管控的制造物联技术研发与应用示范”，参与国家973计划项目“加工过程中力-热变形在线感知与多场重构”。

9、数控一代工程——注塑机节能改造效果显著

2013年7月26日，广东省电机能效提升计划（2013-2015年）暨万台注塑机节能改造试点示范工程动员会在东莞召开，工研院组建东莞华数节能科技有限公司，开展注塑机节能改造（数控一代工程），在东莞市横沥镇建立改造样板点，订单已过千台，效果显著。

10、联合发起成立中国检验（检测）检疫学会

工研院联合发起成立中国检验（检测）检疫学会、东莞市检测资源联盟（国内首个）。检测技术中心先后获得CMA、CNAS、EPA、CPSC、UL、TUV、KEMA、ITS/ETL、NEMKO等国内国际认证机构认可，检测项目多达400多项，检测方法达到600多个，服务企业1000多家。

11、成立首家东莞创意科技企业，探索创新商业模式

工研院引入华中科技大学设计团队，成立东莞首家创意科技公司——东莞中道创意科技有限公司，该公司与上海百芬环境科技有限公司合作开发公共环境香氛服务解决方案，通过创意科技和实际产品相结合、以技术入股方式实现商业模式创新。

12、现有产业快速发展，拓展新的产业方向

易步机器人发布二代产品，并在第二届中国创新创业大赛（广东赛区）暨2013（首届）广东“珠江天使杯”科技创新创业大赛决赛中获得二等奖；思谷为美的集团开发的“供应链物流智能化管理系统”顺利上线，为松山湖高新区开发的“林木管理系统”一期顺利验收；闪图科技打造“天宫一号”模拟装置，闪耀2013年北京科技周。2013年，工研院新孵化5家高科技企业。

13、牵头组建广东先进模具产业技术创新联盟并正式启动

5月21日，工研院牵头组建的广东先进模具产业技术创新联盟正式启动，并召开了第一届理事会第一次会议，工研院与劲胜股份、群达行、康佳等企业进行了深入合作。

14、成功举办中国工业机器人成果对接与交流会

4月25-26日，我院牵头承办的中国工业机器人成果对接与交流会，50余家工业机器人相关企业和高校、科研院所代表等300余人参加了交流会，本次交流会构建起一个机器人展示、合作、交流的广泛而坚实的平台，推动中国工业机器人产业蓬勃健康发展。

15、探索创新人才培养模式

接收华中科技大学22名实习生前来进行生产实践，学生在接受专业培训的同时直接参与项目研发；与启明学院联合举办首届“东莞工研院杯”创新创业大赛，松湖华科产业孵化园是大赛的赞助方。松湖华科产业孵化园与东莞理工学院举行校外创业实践基地签约仪式，并

独家赞助东莞理工学院举办首届“松湖华科杯”大学生创业大赛。

16、工研院机制体制创新受到广泛关注

5月24日，全国政协常委、教科文卫体委员会主任张玉台率调研组赴工研院进行调研，调研组对工研院的工作给予了充分肯定。广东省副省长陈云贤、科技部副部长曹健林先后考察工研院、松湖华科产业孵化园，调研工研院体制机制创新。

17、工研院亮相2013中国（东莞）国际科技合作周等展会

工研院及孵化企业亮相2013中国（东莞）国际科技合作周、第五届中国国际影视动漫版权保护和贸易博览会、深圳物联网博览会等，展示的技术备受业界瞩目，展出的产品和应用解决方案得到客户的一致认可和好评。

18、打造系列文体活动，初现品牌影响力

工研院共举办8期松湖华科创新大讲堂，走进企石、万江、大朗，还邀请了中国科学院院士、摩擦学专家雒建斌教授，国际著名公共管理学者汤姆·克里斯滕森（Tom Christensen）做客大讲堂。工研院成功举办第三届“松湖创新杯”50公里徒步活动，超过3000人参与。

19、工研院工会正式成立，形成工研院特色文化

9月11日，工研院工会成立大会正式召开，吸引首批会员65人。工研院还举办了第三届趣味运动会、2014年迎新春联欢会等特色文化活动。

20、张国军常务副院长当选南粤百杰人才

8月19日，广东省委组织部和广东省人力资源与社会保障厅联合下发了《关于公布第二批“百名南粤杰出人才培养工程”培养对象的通知》（粤组通〔2013〕52号），张国军常务副院长当选广东省第二批南粤百杰人才，是东莞市获此殊荣的第一人。张国军常务副院长还荣获了2013年中国产学研合作创新奖（个人）。

松湖华科“创业导师计划”

促科技型企业创新金融产品对接

12月6日，松湖华科产业孵化园（以下简称“松湖华科”）联合东莞市高新技术企业协会、浦发银行东莞松山湖科技支行、东莞市数控装备行业协会举办“创业导师计划”第7期活动，浦发银行松山湖科技支行行长叶世洋、浦发银行广州分行中小企业经营中心高级产品经理周林就“科技型企业创新金融产品”作主题报告，并与现场听众进行交流。近100名科技型企业代表参加了会议。

活动中，叶世洋行长向企业讲解了浦发银行松山湖科技支行与东莞市财政局合作建立的科技企业批量授信业务——“拨贷联动、拨改贷、科技创新小巨人”科技融资平台；周林高级产品经理介绍了针对科技园区、孵化器、行业协会的批量授信产品——信用培养计划和共赢联盟。

为促进科技与金融的进一步结合，东莞市财政局拟出资成立“科技型中小企业信贷风险补偿资金池”+“贷款财政贴息”相结合方式，与浦发银行东莞松山湖科技支行合作建立“拨贷联动、拨改贷、科技创新小巨人”等科技融资平台。该平台无需企业提供抵押、质押等其他担保措施，只需企业股东或实际控制人提供个人保证。符合条件的企业，由市财政提供财政贴息，按企业实付利息的70%给予贴息，且最高一年可获得贴息100万元，可连续贴息两年。

“创业导师计划”系列活动是松湖华科的品牌企业活动，每期围绕一个主题，邀请专业人士为在孵企业解答普遍关注的问题，提高企业的创业能力，降低创业风险。



松湖华科支持举办的 “东莞工研院杯”创新创业大赛圆满落幕

12月11日下午，由华中科技大学启明学院和东莞华中科技大学制造工程研究院共同主办、松湖华科产业孵化园支持赞助的首届“东莞工研院杯”创新创业大赛决赛在启明学院亮胜楼举行。经过激烈角逐，华中科技大学 FOCUS团队的“吸附攀爬式桥梁裂缝检测机器人及其软件系统开发”项目荣获大赛特等奖和奖金2万元。此外，大赛还评选出一等奖1项、二等奖2项和三等奖7项。

“东莞工研院杯”创新创业大赛今年首次发起，以“创新启明未来，创业成就梦想”为主题，旨在引导大学生开展研究性学习、主动实践和创新创业，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。

本次大赛面向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，共收到104项参赛作品，涉及能源、电信、光电、材料、生物工程、机械制造、工业设计、经济、通讯工程、新闻等专业。大赛自今年5月份启动，经过初赛和复赛的选拔，14项作品进入决赛，其中创新组项目9项，创业组项目5项，最终11项作品进入获奖名单。





有一家牙膏厂，产品优良，包装精美，受到顾客的喜爱，营业额连续10年递增，每年的增长率在10%~20%。第11年，业绩停滞下来，以后两年也如此。公司经理召开高级会议，商讨对策。会议中，公司总裁许诺说：谁能想出解决问题的办法，让公司的业绩增长，重奖10万元。有位年轻经理站起来，递给总裁一张纸条，总裁看完后，马上签了一张10万元的支票给了这位经理。那张纸条上写着：将现在牙膏开口扩大1毫米。消费者每天早晨挤出同样长度的牙膏，开口扩大了1毫米，每个消费者就多用1毫米宽的牙膏，每天的消费量将多出多少呢？公司立即更改包装。第14年，公司的营业额增加了32%。

启示：面对生活中的变化，我们常常习惯过去的思维方法。其实只要你把心径扩大1毫米，你就会看到生活中的变化都有它积极的一面，充满了机遇和挑战。

有个小男孩，有一天妈妈带着他到杂货店去买东西，老板看到这个可爱的小孩，就打开一罐糖果，要小男孩自己拿一把糖果。但是这个男孩却没有任何动作。几次的邀请之后，老板亲自抓了一大把糖果放进他的口袋中。回到家中，母亲好奇地问小男孩，为什么没有自己去抓糖果而要老板抓呢？小男孩回答很妙：“因为我的手比较小呀！而老板的手比较大，所以他拿的一定比我拿的多很多！”

启示：这是一个聪明的孩子，他知道自己的有限，而更重要的，他也知道别人比自己强。凡事不只靠自己的力量，学会适时地依靠他人，是一种谦卑，更是一种聪明。

美国知名主持人林克莱特有一天访问一名小朋友，问他说：“你长大后想要当做什么呀？”小朋友天真地回答：“嗯……我要当飞机的驾驶员！”林克莱特接着问：“如果有一天，你的飞机飞到太平洋上空所有引擎都熄火了，你会怎么办？”小朋友想了想：“我会先告诉坐在飞机上的人绑好安全带，然后我挂上我的降落伞跳出去。”当在场的观众笑得东倒西歪时，林克莱特继续注视着这孩子，想看他是不是自作聪明的家伙。没想到，接着孩子的两行热泪夺眶而出，这才使得林克莱特发觉这孩子的悲悯之心远非笔墨所能形容。于是林克莱特问他说：为什么你要这么做？”小孩的答案透露了这个孩子真挚的想法：“我要去拿燃料，我还要回来!!!” -

启示：这就是“听的艺术”。一是听话不要听一半。二是不要把自己的意思，投射到别人所说的话上头。要学会聆听，用心听，虚心听。

走在路上，挫折是难免的，低潮是必然的，孤独与寂寞是如影随形的；总有被人误解的时候，总有寄人篱下的时候，总有遭人诽谤与暗算的时候。这些时候，要知道潮涨潮落、波谷波峰的道理，只要你能够耐心等待，受得了折磨，守得住底线，一切都会证明，生活不会抛弃你，命运不会舍弃你。

没有礁石的阻挡，哪有浪花的激越；没有羚羊的快捷，哪有猎豹的英姿；有了风的拥抱，帆张开了胸膛；有了雪的映衬，梅越加冷艳高洁。人生的路上，我们时时被挫折环伺，被失败包围。让我们越挫越勇，越败越强，只要不倒下，只要不溃退，失败和挫折就如垫脚石，增加我们的高度，厚重我们的人生。

1、不要怕出错，因为我们不是圣人。2、不要等着别人发现你，你应该先把自己推出去！3、要想出头，必须先学会出丑。4、只要你把头抬高点，别人就不会看低你，记住，人们是看不起低着头的人的。5、昨天下雨了，今天刮了风，明天太阳就会出来了。

一等二靠三落空，一想二干三成功。多少次机会悄然而至时，我们胆怯，犹豫；而当多少次机会悄然溜走时，我们懊恼不已。与其浪费时间烦恼该不该去做，还不如去烦恼该如何去做，放开膀子痛快干一场。

人就像一面鼓，鼓如果塞很多东西就会敲不响；人如果有太多的欲望、嫉妒、偏见，就很难做好！所以要经常放空自己，要常常反思，不要有太多杂念。人们常常去拜佛，你可知道，佛祖希望人去拜的过程是提高自我的修行，而不只是许愿。

创新是立足之本

创造是生存之道

创业是发展之路