



“科技可以这样嗨”

英特尔中国研究院“科技潮人秀”清新亮相

2014年10月28日，北京——今天，英特尔中国研究院以“科技可以这样嗨”为主题，在798尤伦斯艺术中心举办了一场别开生面的“科技潮人秀”。新任院长吴甘沙带领被誉为“极客团队”的英特尔中国研究院研究员，一洗外界传统上对企业研究院刻板、学究的刻板认知，清新亮相秀出“潮人”、“潮物”、科技人文情怀，全方位呈现了新团队的技术才华与个人魅力，展现了一家立足中国的世界级研究院的新气象。

英特尔中国研究院成立以来，以立足中国、做世界级的研究为己任。这里的研究员对技术充满激情，是各自所在领域胸怀绝技的“极客精英”，他们也非常接地气、有才气，新潮而兼具人文情怀，致力于用技术带来改变，创造更美的生活。而这一切，都源于英特尔中国研究院开放、平等的研究氛围，独特的机制和文化，为每一位研究员营造了广阔的发展空间，让大家把对技术创新的渴望转变为强大的内驱力，持久发挥他们的创新能量。正是通过大家的努力，英特尔中国研究院在“信-人系统”（cyber-human systems）等领域走在世界前沿。

“研究院倡导的这种草根创新、跨界协作、创客精神，让技术人员发现了职业发展和归属感的另一个洞天，甚至能够体验‘内部创业’的刺激。借助跨小组、跨公司、跨行业以及与外部创客社区的交流，我们可以敏锐地发现现实社会存在的问题，通过技术手段解决它们，实现科技人文关怀。同时，通过这一系列创新机制，我们惊喜地发现研究院切切实实发生了变化，连接密度和交流频率不断加大，有效创新呈倍数增长。”英特尔中国研究院院长吴甘沙表示。

在英特尔中国研究院院长吴甘沙看来，一家企业研究院的核心魅力是人才培养的制度和环境。当前，从云计算、移动互联网到物联网，科技发展如此迅猛，英特尔中国研究院倡导一种自由的合作、研究和探索氛围，由研究员自发成立了包括英特尔技术领导力协会（Technical Leadership Committee，简称TLC）、“极客俱乐部”和“极客车间”等院内“民间组织”，规模逐年壮大；研究院内各种多领域的前沿技术讲座、跨小组学习、与知名外脑的“亲密接触”以及研究院“种子计划”，使得各种奇思妙想不断迸发。

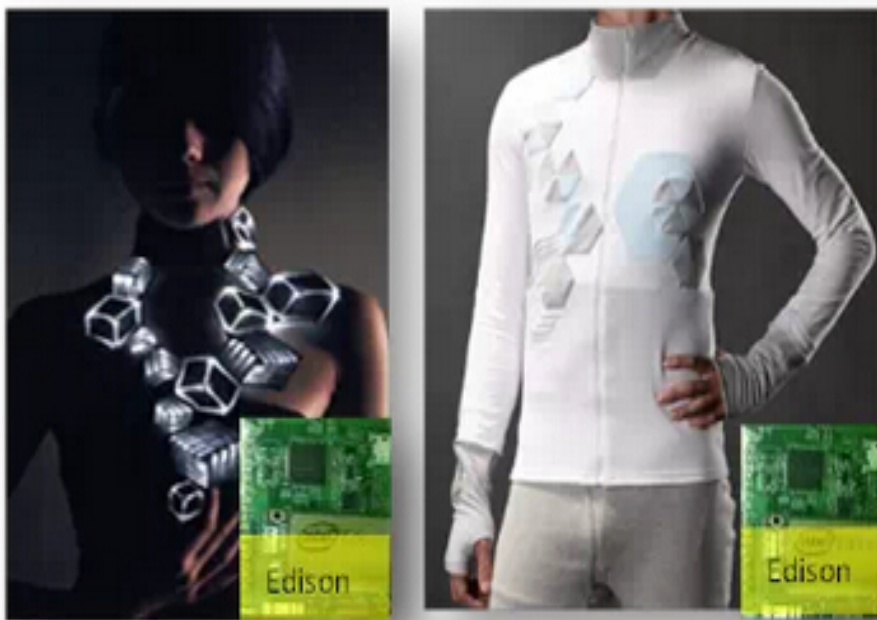
目前，英特尔中国研究院下设五个研究领域：融合的通信与计算基础架构、智能设备、数字经济、物联网端到端数据分析，以及感知/认知计算的应用与体验模式。尤其是“信-人系统”研究，体现了对英特尔中国战略和对英特尔全球研究策略的有力支持。在这次“科技潮人秀”上，研究员们展示了一系列炫酷的智能创新作品，如能制作乐器的3D打印机、会发微信的杯子、越说越美丽的衣服、帮你改头换面的美颜神器，甚至还有帮你看护老人、小孩甚至小狗的机器人……让人目不暇接：

智能瓷杯：完美融合现代IT技术与传统中国工艺的诚心良品。借助英特尔Edison开发平台，用户可以在智能瓷杯上自主地安装、配置各种实用的社交与通知应

用。此外，它还可以和你通过微信、邮件交互，提醒你天气状况，甚至检测你的饮水习惯。



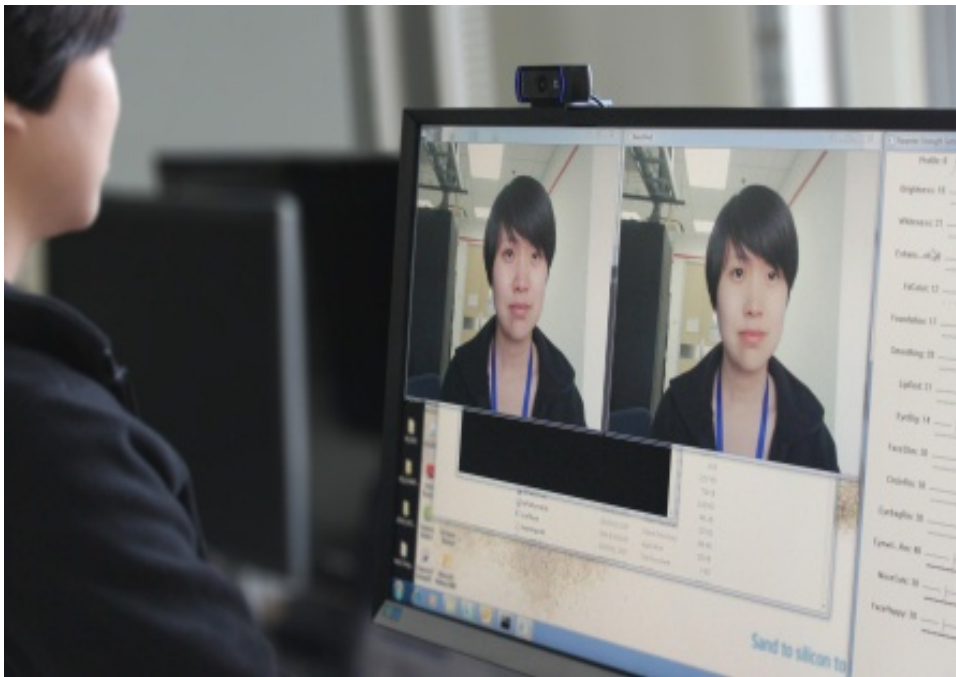
智能衣服：这套智能“秋衣”可通过生物传感技术，采集主人的体征数据。它内置情绪引擎，可实现对穿戴者的情绪分析：如果你今天有点嗨皮，配套领带和颈饰的LED灯会变绿；如果今天是一天中的那么几天，LED灯会变蓝。这个设计在移动医疗、健康监视等领域效能也是大大滴。



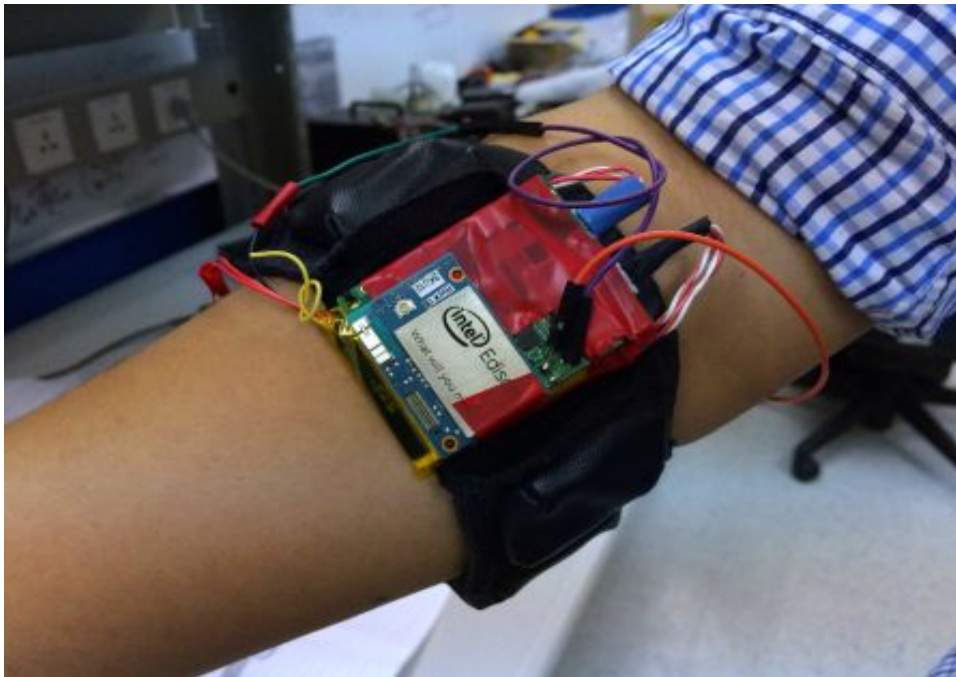
点亮自己、越说越美丽的智能礼服：这不仅仅是一件漂亮的晚礼服，它可以随着主人的社交状态变得越来越好看。智能社交礼服旨在鼓励陌生人之间打破隔阂，积极进行面对面真实交往，适用于酒会、公共Party等社交场合。该礼服可以自动识别穿着者与他人面对面交谈的行为，并在其交谈过程中，在服装表面形成好看的动态光图案；在每次交谈结束后，光图案会累积增加，每天最终的服装图案效果由穿着者社交行为的积极程度决定，社交越多，衣服越闪。



实时美颜神器：视觉美颜是一种制作数码人脸的技术，特别是对于各个年龄段的女孩纸来说更是赏心悦目的必备技能。随着视频会议和三维游戏中广泛使用化妆、换脸等技术，这项技术会得到越来越广泛的应用。美白、亮化、磨皮、去除眼部皱纹、眼袋、黑眼圈完全不再话下，甚至是基于脸部关键点的保真变形，比如改变眼睛大小、鼻子高度、脸颊外形这样的事情都可以实现。



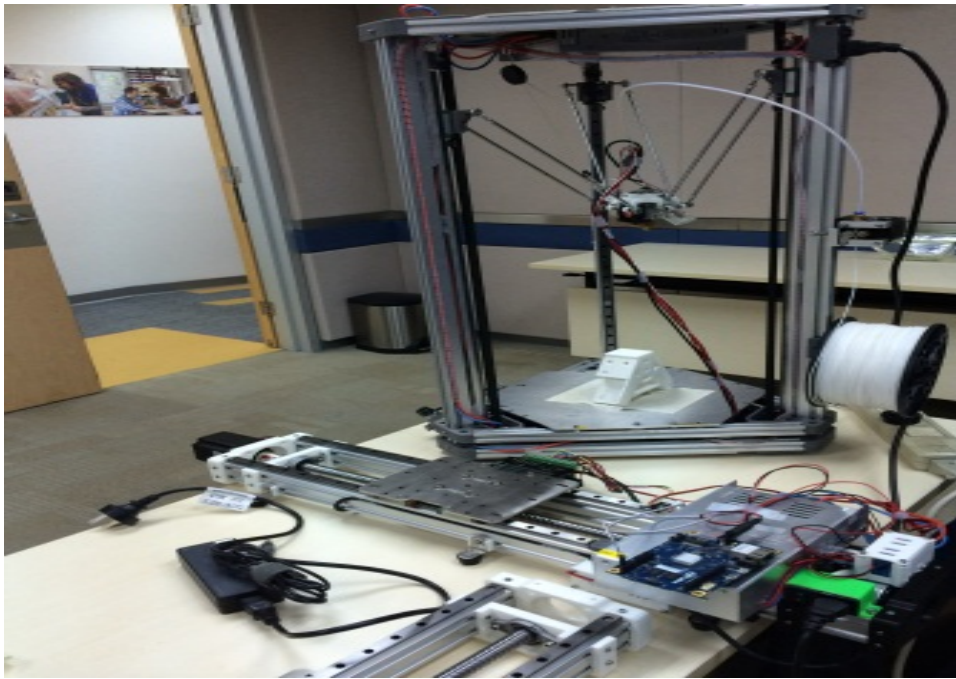
智能手环：目前聋哑人无法和正常人沟通，因为大部分人认手语。而英特尔中国研究院带来的智能腕带通过内置的Edison和传感器，可用非光学的方式计算出佩戴者的多种手势，从而实现对手语的识别。这样，佩戴了智能腕带的聋哑人，就可以和正常人无障碍沟通啦。



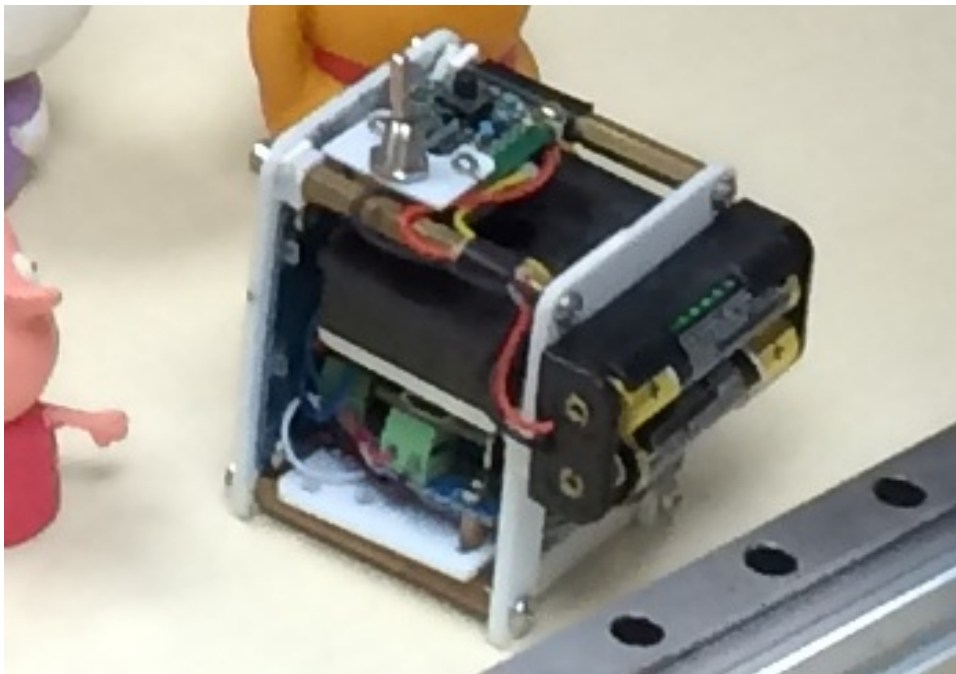
Q.Bo机器人：这个可爱的机器人是基于英特尔®酷睿™内核的全功能计算机，并配备了Wi-Fi以及多种传感器。它的眼睛是两个摄像头，耳朵是三个麦克风，身体与眼睛各由两台伺服电机驱动。它可以和主人用声音对话，观察周围的环境，感知自己的位置，很好地满足家庭看老人、看小孩、看小狗的需求。此外，它还可以与其它智能伙伴交互，比如接受智能瓷杯的指示跳舞。



3D打印机：可赛尔3D打印机最初由研究员根据周安的设计图设计，之后进行了全面升级，包括CAD图纸和自动平衡。在制作可赛尔打印机的过程中，研究员们充分发挥极客精神，在发现其诸多槽点之后，决定基于英特尔伽利略开发平台重新设计一台3D打印机。借助伽利略的强大处理能力，研究员们增加了大量的传感器，用于检测打印机的运行状态。借用手机APP，使用者甚至无需守在打印机边上就能获得各种通知。



新艾米：不想戴口罩？还想自由滴在街道上奔跑？为个人打造的便携式颗粒物检测器——新艾米会提醒你正处在怎样的危险之中。小巧的外形和贴心的LED显示屏，让你可以将它随手丢在包包里，即便在黑暗之中，也能告诉你当前的颗粒物状况。通过蓝牙通信板和手机APP，你甚至可以利用手机的GPS数据计算出一天走过的区域中哪里污染最重。不需要担心价格。英特尔中国研究院的极客们利用他们的业余时间，一手包办了从外观CAD设计、电路焊接以及代码编写的辛苦活儿。



关于英特尔

英特尔（纳斯达克：INTC）是计算创新领域的全球领先厂商。英特尔设计和构建关键技术，为全球的计算设备奠定基础。了解有关英特尔的更多信息，请访问：www.intel.cn 新闻发布室及 <http://blogs.intel.com/china>。