

来源: EurekaAlert!中文版 发布时间: 2009-3-16 13:7:52

小字号

中字号

大字号

## 澳中无线通讯研究中心揭牌

澳大利亚与中国在无线通讯研究方面最大规模合作的焦点将会集中在使下一代的无线网络更环保的目标上。

3月11日在悉尼的澳中无线通讯研究中心揭牌会上, 中心的主任、CSIRO的郭英杰博士说, 发展“绿色”无线基站的需要越来越迫切, 因为无线网络已经是无所不在了。

身兼联邦科学及工业研究组织(CSIRO)信息及通讯技术(ICT)中心的无线技术实验室研究主任的郭英杰博士说: “这意味着我们不断需要更多的基站为每一个地区提供宽带服务”。

“一般来说, 基站消耗80%无线网络使用的能源, 而一个3G网络每年消耗的能源达到500到1000万个千瓦小时。”

“澳中无线通讯研究中心将致力于科技的研发以减少基站的数目, 从而减少能源消耗。”

澳中研究中心是由CSIRO和北京邮电大学BUPT牵头的合作平台, 由中国科学技术部副部长曹健林博士, 和Bennelong区联邦议员Maxine MeKew (玛克辛·麦肯友) 女士代表创新、工业、科学及研究部部长Kim Carr参议员一起启动。

玛克辛·麦肯友女士说: “这个新的中心将会鼓励合作, 而我们期望这种合作精神可以超出无线通讯的范围, 达到其他的探索领域。” 她说: “我们的目的必须是将科研的成果转化为可以应用在未来的世界市场上的知识。”

CSIRO的总裁Megan Clark博士说, 澳大利亚与中国在此领域的进一步联系将会帮助CSIRO保持其在无线通讯技术的领导地位。

Megan Clark博士说: “这个研究领域对CSIRO和中国政府来说都占优先地位。中国政府最近宣布了一个主要的科技投资计划, 并指出宽带无线是发展的重点领域。” 她说, 这个中心将会促进两国之间的合作研究项目的进行、科学家和学生的交换及增加世界市场对澳大利亚无线通讯技术的吸收。

中心的优先研究领域包括: 感知天线、信号处理算法系统及下一代宽频无线通讯网络的网络程式。

中心已经吸引了7间澳大利亚和中国大学作伙伴, 而且, 与其他工业伙伴和大学的讨论仍在进行中。

发E-mail给:



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

## 相关新闻

强化产业特色 全球最大IT与通讯展CeBIT计...

全球最大ICT会展在德开幕，力推投资高科技应对...

《科学》每月通讯推出免费中文版

中国南极中山站卫星网络通讯系统建成

中国南极长城站卫星网络通讯系统建设成功

《天体物理学杂志通讯》：揭开星暴星系超快制造恒...

《细胞》：科学家揭示细菌通讯路径奥秘

科学家欲将国际空间站建成量子通讯中心

## 一周新闻排行

马大龙委员：科技奖励重点要回归科研人员

朱敏慧：科研时间不足导致创新不足

胡伟武代表：科研人员要学会克服“心魔”

《自然》：MIT发明高速充电电池

华中农大一博导校园散步被摩托车撞倒身亡

美7岁女童五脏六腑被切除肿瘤后再植回

高抒委员：科研经费分配不公 两极分化严重

美研究发现：第一印象对人际信赖至关重要