

亲爱的会员，您好

## IEEE 中文快报

### 2011 年 6 月

本期热点内容包括：

- 1) IEEE 最近会议信息
- 2) IEEE 国内外要点新闻
- 3) IEEE 在线讲座精选
- 4) IEEE 会员风采
- 5) IEEE E4C 项目介绍

#### IEEE 最近会议信息

2011 年 POCO(会议组织者年度盛会)将于 2011 年 7 月 21 日至 23 日在中国北京举行。本次盛会将给会议组织者提供一次绝佳的机会和国际同行交流，获得关于举办 IEEE 国际会议的知识，了解更多 IEEE 会议的最新进展。该会议同提供技术讲座环节，邀请了国内外知名专家针对热点技术和应用进行演讲。IEEE2011 年主席 Moshe Kam 将出席本次大会。本次会议没有注册费，并举行欢迎宴会，网上注册延长至 2011 年 6 月 30 日，请还没有注册的会员抓紧注册 <http://guest.cvent.com/d/2dqggx/1Q>。有关 POCO 的其他信息，请访问：

[http://www.ieee.org/conferences\\_events/conferences/organizers/poco/index.html](http://www.ieee.org/conferences_events/conferences/organizers/poco/index.html)

2011 年 IEEE China Student Congress 将于 7 月 20 日在北京举行，本次会议由 IEEE 中科院研究生院学生分会承办，邀请了 IEEE Region10, GOLD, China office, UPP 以及国内学生分会进行主题演讲和经验分享。详细会议日程见 <http://www.ieeegucas.org/>。该会议欢迎 IEEE 所有学生会会员参加，[有意者请联系张慧 zhanghui@ieee.org](mailto:zhanghui@ieee.org)。

更多 IEEE 会议信息，请登录 [http://cn.ieee.org/conferences\\_find.html](http://cn.ieee.org/conferences_find.html) 查询。

#### IEEE 要点新闻

5 月 9 日，IEEE 中国区资讯经理李箬向清华图书馆赠送水晶牌庆祝清华百年校庆。清华作为 IEEE 首批 UPP 项目在中国的合作高校，清华图书馆和 IEEE 清华学生分会一起举办了多场活动，在清华百年校庆期间，IEEE 学生分会也帮助图书馆进行了很多校园和网上推广活动。

5 月 11 日，IEEE 公布了 802.11u™ 补充内容，名为“Interworking with External Networks to Extend the Base IEEE 802.11™ Wireless LAN Standards”。

5 月 18 日，根据 2011 年 1790 分析公司提供的报告中显示，1997 年至 2010 年，美国专利局发布的专利中 IEEE 在前 25 个被引用的专利机构中仍然位居榜首。

5 月 18 日，第十四届中国北京国际科技产业博览会的重大活动“中关村创新论坛”和“中国科技创新发展国际论坛”于 2011 年 5 月 18 日在北京永泰福朋喜来登酒店隆重举行。IEEE 学会总监 Matt Loeb 在会上作了题为“科技创新提高技术科技效率”的主题演讲。

5 月 19 日，第三届中国云计算大会在北京国家会议中心开幕，本届主题为“云计算应用之路”。美国 IEEE 执行总监 James Prendergast 为大会开幕致辞。

5 月 31 日，由 IEEE 中国代表处和清华大学学生分会共同举办了第二期 IEEE 学生分会网上会议，清华大学，北京大学，中科院，北航，电子科大，华中科大等学校参与了本次会议。

6 月 1 日，IEEE 宣布批准 IEEE 802.3bf™-2011，关于以太网支持时间同步协议。

6 月 1 日-3 日，由 IEEE 未来技术委员会主办的“技术时间机器”活动在香港隆重举行，云集中国，美国，香港，新加坡，日本，瑞典，芬兰等众多世界顶级科学家和业界领导者，共同

探讨未来十年改变我们生活革命性的技术。中国工程院前副院长邬贺铨进行了“中国在高科技行业和全球研发领域与日俱增的作用”主题报告。

6月7日，IEEE 宣传 IEEE Xplore 升级为和德国电子工程学会 VDE 合作，Xplore 用户将可以接入 VDE 每年超过 20 个会议文章。

6月13日，东南大学信息工程学院移动通信国家重点实验室金石副教授和高西奇教授等合作完成的论文《MIMO Multichannel Beamforming: SER and Outage Analysis Using New Eigenvalue Distributions of Complex Noncentral Wishart Matrices》(作者: S. Jin, M. McKay, X. Q. Gao, and I. B. Collings, 刊登在 IEEE Transactions on Communications 第 56 卷第 3 期)荣获 2011 年度 IEEE Stephen O. Rice Prize Paper Award (莱斯论文奖)。

IEEE 在线讲座精选

[IEEE Spectrum 系列讲座](#)

[IEEE GOLD 系列讲座](#)

[建立综合的 IPv6 的过渡策略](#) (Building a Comprehensive IPv6 Transition Strategy)

[下一代视频/电视服务和标准](#) (Next-Generation Video / Television Services and Standards)

最新 IEEE.TV 精彩内容 (<http://www.ieee.tv/home>)

IEEE 会员风采

从本期开始，将推出 IEEE 会员系列，分享他（她）的杰出贡献，成功经验，精彩言论和对未来的预测和展望！

本期会员——Moshe Kam，2011 IEEE 主席



“拯救工程教育—IEEE 2011 年主席访谈录。”

Moshe Kam 作为 2011 年 IEEE 主席，公开推动让“缺乏经验“(包括学生)的年轻人担任志愿者组织中重要委员会和重要任务的领导职务。Kam 也是 Drexel 大学电子与计算机工程学院的教授。下面是“Campus Technology”记者采访 Moshe Kam 的部分内容：

问：您从上世纪 70 年代开始进行工程方面的研究，现在是 Drexel 大学电子与计算机工程学院的院长，在过去的 30-40 年，工程领域发生了什么变化？

答：发了两个主要变化。一个是 70 年代的电子工程系，其学科定义和边界和其他学科可以非常清楚的划分。现在我们的学科和其他工程学科甚至是商业学科在某个方面的划分都很模糊。另一个变化是 70 年代计算机只是工具辅助电子工程方面的设计，但是现在各个学科发展到最后都成为计算机科学，计算机辅助设计成为我们工作的全部。

问：您去过很多国家，您认为美国的工程教育的和其他热点地区例如中国和印度相比处在什么阶段？

答：美国的工程教育处在非常好的阶段。很多学科都很强，科研和教育尤其是研究生教育结合的非常好。研究生有很多机会接触设备和实验室，获得科研资助等。但是，并不是说其他国家没在追赶。先说中国，现在中国很多高校的计算机，网络等设施非常先进，但是尽管部分顶级大学做的非常好，大部分中国高校还是在挣扎。一个就是中国还比较缺乏像美国研发人员那样能把科研和教育结合的非常好。另一个是大规模基础领域的创新还不是中国高校的传统。

问：如果让你重新进入工程领域，你会重点放在那里？

如果我今天重新进入工程领域，我会选择电子工程，计算机工程，计算机科学和生命科学，生物学之间的交叉学科。原因是我们生活在一个前所未有的时代，我们可以这样做。

了解更多关于 Moshe Kam, 请阅读

[http://www.ieee.org/about/newsroom/ieee\\_in\\_the\\_news/index.html?WT.mc\\_id=whm\\_news\\_1](http://www.ieee.org/about/newsroom/ieee_in_the_news/index.html?WT.mc_id=whm_news_1)

IEEE“E4C” 项目介绍 (<https://www.engineeringforchange.org/home>)

E4C(Engineeringforchange)项目是由 IEEE, ASME(美国机械工程师协会)和 Engineers Without Borders USA 联合推出在线平台, 是一个充满活力和不断增长的全球社区, 聚集了工程师, 科学家, 设计师, 技术专家, 非政府组织和社区的倡导者, 致力于改善世界各地人们的生活。E4C 的使命是搭建技术和人道主义发展的桥梁, 分享设计, 应用和知识, 应对人道主义和全球发展的挑战。

E4C 提供了为解决人道主义和全球发展挑战而协同工作的工具:

- 与同行, “地面”组织, 和当地社区共同工作
- 在协作的环境下允许用户张贴挑战, 问题及对策
- 按照特别感兴趣的项目进行
- 搜索一个免费的开源解决方案及相关信息
- 提供和查找资源和专门知识
- 获取人道主义方面新闻, 信息和有关工程的见解
- 从专家那里了解有关社区应用解决方案

目前, E4C 已经拥有超过 4000 名注册用户, 开设了在线的工作空间近 100 个, 并举行过多场研讨会和活动。欢迎广大会员关注 E4C 网站, 并积极参与。