

## 生物物理所乐加昌研究员获第24届世界生物传感学术大会最佳论文奖第一名

文章来源：生物物理研究所

发布时间：2014-06-05

【字号： 小 中 大 】

在5月27日至31日召开的第24届世界生物传感学术大会上，中科院生物物理研究所乐加昌研究员的专题报告“ATP酶分子马达生物传感器”，经过层层评审，以其创新性获得大会最佳论文奖第一名。该论文通过ATP酶分子马达的转动显著放大分子信号，成功解决了单分子连接技术的难点，实现了生物样品的高灵敏检测。本次会议共评选出4人获得最佳论文奖，其中第一名获得者1人，第二名获得者1人，2人获得并列第三名。

世界生物传感学术大会是生物传感领域最高级别会议，由ELSEVIER科学出版公司举办，每两年一届。本届大会在澳大利亚墨尔本召开，来自世界各国约800名代表参加了会议。会议交流的主题广泛，包括纳米生物传感器（纳米材料、纳米分析系统）、细胞生物传感器、免疫传感器、酶生物传感器、核酸生物传感器、微流控系统、芯片实验室、治疗与生物电子、印刷生物传感器与印刷电子、商业化生物传感器制造及市场分析等。交流的形式为大会邀请报告、分会报告、墙报及实验设备和产品展示、会前专题会议等。会议展示了生物传感领域的最新研究成果，其中纳米生物传感仍然是发展主流，论文占比1/4 以上。此外，个体化医疗生物传感、大数据科学与生物传感、智能手机生物传感成为新的发展动向。

近年来，我国生物传感领域研究十分活跃，Elsevier专业人士分析表明，中国大陆学者成为经典学术刊物《生物传感与生物电子学》的重要贡献者。本次大会有三十多位中国大陆学者参加，交流的形式包括专题报告、分会报告和墙报等。

世界生物传感学术大会对论文要求比较严格，参会稿件采纳率约为70%-80%，经过组委会层层筛选，最终确定参会者和最佳论文奖。此前，我国大陆学者曾数次获得二等奖。

打印本页

关闭本页