



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展,
率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



官方微博



官方微信

首页 组织机构 科学研究 人才教育 学部与院士 资源条件 科学普及 党建与创新文化 信息公开 专题

搜索

首页 > 一线动态

“环境污染物检测传感器”青年学者论坛召开

文章来源: 上海微系统与信息技术研究所 发布时间: 2017-05-27 【字号: 小 中 大】

我要分享

由上海市人民政府、中国科学院和中国工程院主办, 中科院上海微系统与信息技术研究所承办的东方科技论坛第五场青年学者论坛“环境污染物检测传感器”于5月25日在上海举行。

论坛由中科院上海微系统所副所长赵建龙任会议执行主席, 来自上海交通大学、同济大学、上海大学等60多位专家、学者参加了会议。

环境污染已经对我国人民生存和国家发展构成重大威胁, 必须加强对各种环境污染物的监测, 为环境综合治理和保护提供权威的技术支持和参考依据。目前, 环境污染物检测技术取得了快速发展, 但仍存在诸多难题亟待解决: 例如, 仪器体积大, 不易携带; 反应速度慢, 灵敏性稍差; 成本高, 使用寿命短; 稳定性差, 抗干扰能力弱; 缺乏对新兴污染物的检测方法等。随着材料科学、信息技术、物理、化学、生物学等学科深度交叉融合, 出现了新型的敏感材料与传感器, 可以用于环境污染物的实时、便携、快速、高灵敏检测, 具有广阔的应用前景。为进一步发挥上海基础研究的综合优势, 推动上海在环境污染物检测新原理、新方法、新技术等方面发展, 本次论坛组织了环境科学、物理、化学、材料、微电子、生物、仪器分析等领域的优秀青年学者, 一起分享了环境污染物检测传感器最新的研究进展, 探讨了未来发展方向与目标, 促进多学科交叉融合, 推动原理、方法与技术集群创新, 并为上海市基础研究项目布局提供参考。



会议现场

(责任编辑: 陈丹)

热点新闻

国科大举行建校40周年纪念大会

我国成功发射两颗北斗三号全球组网卫星
2018年诺贝尔生理学或医学奖、物理学奖...
“时代楷模”天眼巨匠南仁东事迹展暨塑...
中科院A类先导专项“泛第三极环境变化与...
中国科大建校60周年纪念大会举行

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【重庆卫视】国家人工智能基础资源公共服务平台在京发布

专题推荐



© 1996 - 2018 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 联系我们

地址: 北京市三里河路52号 邮编: 100864