



科学岛新闻网

- 首页
- 近期要闻
- 科研进展
- 综合新闻
- 合作与交流
- 党建群团
- 媒体追踪
- 文化体育
- 《科学岛》报
- 科学岛视讯
- 光影秀

合作与交流

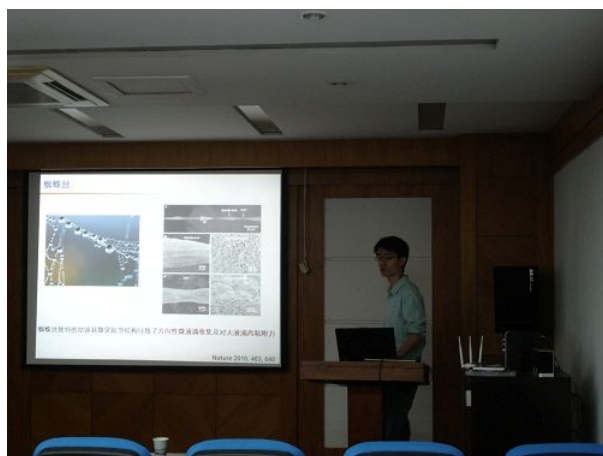
芬兰阿尔托大学田雪林博士做客智能所创新论坛

文章来源: 徐伟宏/文, 刘中刚/图 发布时间: 2014-09-01

8月28日, 受智能所刘锦淮研究员的邀请, 芬兰阿尔托大学田雪林博士访问智能所, 并做了题为“仿生各向异性纤维/膜的制备与智能液体调控”的学术报告。

田雪林博士从梯度浸润材料与智能液体控制两个方面做了精彩的学术报告。基于Rayleigh破裂原理制备了受蜘蛛丝启发的突起纤维, 发现突起纤维可驱动微液滴的方向性运输, 揭示了突起可增强及调控纤维对凝聚大液滴的粘附作用, 该研究成果有助于开发新型雾水收集材料。另一方面, 基于气体扩散技术制备了亲水/疏水Janus膜, 其在厚度方向具有连续化学梯度, 并在液-气及液-液体系展现了独特的单向性液滴及流体运输功能, 该梯度浸润性膜在智能织物、分离技术、智能流体控制等领域具有潜在应用前景。与会人员围绕如何选题、研究方法、科学问题的探索以及投稿等相关问题与田博士展开积极讨论。报告结束后, 田博士一行参观了智能所纳米材料与环境检测实验室。

田雪林博士于2001年6月获中国科学技术大学理学学士学位, 2006年6月获中国科技大学理学博士学位, 2006年7月-2008年6月中科院化学所从事博士后研究, 2008年7月-2012年1月中科院新疆理化技术研究所副研究员, 2012年2月-至今芬兰阿尔托大学(前赫尔辛基理工大学)应用物理系博士后。主要从事梯度界面材料与智能液体控制、耐磨损微纳自清洁材料、功能性微纳结构材料方面的研究。在Nature, Adv. Mater., Adv. Funct. Mater.等杂志上发表论文20多篇, 并担任Soft Matter, ChemComm, RSC Advances, Polymer Chemistry, Inorganic Chemistry, Materials Science and Engineering B等SCI期刊审稿人。



科学岛报



科学岛视讯



子站

- 内部信息 | 综合处 | 人教处 | 财务处 | 科研处 | 研究生处 | 纪检监察审计 | 离退休 | 保密办 | 安保办 | 基建管理 | 质量管理 | 信息中心 | 服务中心 | 健康管理中心 | 科院附中 | 科技学校 | 归国学人联谊会 | 岗位聘用系统 | 职能部门 | 常用信息 |

友情链接



版权保护 | 隐私与安全 | 网站地图 | 常见问题 | 联系我们

Copyright © 2016 hfcas.ac.cn All Rights Reserved 中国科学院合肥物质科学研究院 版权所有 皖ICP备 050001008

地址: 安徽省合肥市蜀山湖路350号 邮编: 230031 电话: 0551-65591295 电邮: office@hfcas.ac.cn

