

论坛十五. 仿生材料论坛

分会主席：田丽梅、郭志光、陈华伟

单元 15-1: 10月9日下午

主持人：陈华伟，侯旭

地点：S1-24

13:30-15:30 15-01

仿生润湿材料

郭志光
湖北大学

仿生多尺度孔道

侯旭
厦门大学

仿生催化锂硫电池界面硫转化反应的研究

杨硕
温州大学

液滴/气泡的仿生操控

张成春
吉林大学

液桥限域微加工技术与器件

吴雨辰
中国科学院理化技术研究所

15:30-15:50 茶歇

15:50-17:30 15-01

仿绿色植被光谱伪装材料技术

祖梅
国防科技大学

触觉传感手指的设计及其表面识别算法研究

秦龙辉
东南大学

受火焰鸟巢蕨启发的仿生剪纸结构的集水机理研究

李善鹏
丽水学院

仿生低粘附复合防除冰表面

刘晓林
北京航空航天大学

一种受动物软骨组织启发的自修复聚氨酯/改性BN复合材料

田伟
吉林大学

单元 15-2: 10月10日上午

主持人：郭志光，田丽梅

地点：S1-24

8:30-10:30 15-01

航空用仿生技术现状与趋势

陈华伟

北京航空航天大学

防污、防腐仿生功能表面设计及应用研究

田丽梅
吉林大学

昆虫翅的结构耦合特性及仿生翼研究

吉爱红
南京航空航天大学

离子聚合物金属复合材料研究进展

王延杰
河海大学

辐射制冷的仿生光谱辐射特性调控机制及研究进展

王富强
哈尔滨工业大学

10:30-10:45 茶歇

10:45-12:00 15-01

突破光学衍射极限：新型双通道激光直写光刻装置

朱大钊
杭州玉之泉精密仪器有限公司

灵感来自珊瑚的海洋防污技术

靳会超
吉林大学

芯-壳结构压电微米纤维的制备及仿生应用研究

俞平
温州大学

高效仿生镍铁氢化酶催化质子还原机理的理论研究及析氢催化剂的优化设计

汤浩
温州大学

仿生瓢皮结构高温复合储热材料的构建与性能研究

李子源
吉林大学

单元 15-3: 10月10日下午

主持人：吴雨辰，靳会超

地点：S1-24

13:30-15:30 15-01

仿生大孔材料

柏浩
浙江大学

仿生物理防污涂层的设计及机理

邴薇
吉林大学

磁控疏密梯度分布微纤毛阵列表面液膜智能调控机制

刘光
河北科技大学

仿贝壳结构复合材料的制备及性能研究

汪洋
江南大学

大幅面柔弹性机器人电子皮肤研究

张友志
温州大学

15:30-15:50 茶歇

15:50-17:00 15-01

仿生油水分离材料表面的制备与应用

杨浩

武汉工程大学

仿生磁控微型机器人的体内递送

王奔
深圳大学

仿生微纳结构的物理抗菌机制和性能研究

蒋如剑
山东第一医科大学

仿鱼类表皮的结构/材质一体化减阻表面的发展和应用

陈登科
鲁东大学

仿生镍铁氢化酶催化质子还原机理的理论研究

李雪莲
温州大学