

论坛五十八. 生物传感器

分会主席: 李景虹、尹斓、李嵘峰

单元 58-1: 10 月 9 日下午

主持人: 尹斓

地点: S1-06

14:00-14:30 A58-01

Biodegradable and flexible materials for biosensors

尹斓

清华大学材料学院

14:30-15:00 A58-02

Flexible Sensing Materials and Devices

赵强

南京邮电大学材料科学与工程学院

15:00-15:30 A58-03

场效应生物传感技术发展的现状和未来展望

符汪洋

清华大学材料学院

15:30-15:50 茶歇

15:50-16:20 A58-04

面向生物体内光学信号的无线化传递与检测

丁贺¹, 盛兴²

1. 面向生物体内光学信号的无线化传递与检测

2. 清华大学电子工程系

16:20-16:50 A58-05

基于高分子复合材料的柔性可穿戴传感器

李卓

复旦大学材料科学系

16:50-17:20 A58-06

调控离子传输的化学测量

于萍

中国科学院化学研究所

单元 58-2: 10 月 10 日上午

主持人: 刘长波, 王柳

地点: S1-06

8:30-09:00 A58-01

碳纳米材料柔性应变传感器

郑庆斌

香港中文大学(深圳)理工学院

09:00-09:30 A58-02

面向生物医学的柔性触觉传感器

韩梦迪

北京大学未来技术学院

09:30-10:00 A58-03

Motor functional reconstruction in rat based on flexible regenerative peripheral nerve interface

刘虎跃¹, 高雪¹, 陈林燕¹, 孙鹏程², 侯函青², 尹斓²,

汪世溶¹

1. 北京镁伽机器人科技有限公司

2. 清华大学材料学院

10:00-10:30 茶歇

10:30-11:00 A58-04

人造感觉-运动神经

徐文涛

南开大学电子信息和光电工程学院

11:00-11:30 A58-05

激光调控自卷曲薄膜在 3D 电子系统领域应用探索

刘长波

北京航空航天大学材料科学与工程学院

11:30-12:00 A58-06

基于计算成像的多维光学燃烧测试技术

蔡伟伟

上海交通大学叶轮机械研究所

单元 58-3 10 月 10 日下午

主持人: 丁贺, 李嵘峰

地点: S1-06

14:00-14:30 A58-01

基于三维类组织电子的类器官交互技术

南科望

浙江大学药学院

14:30-15:00 A58-02

面向现场快速检测的医工交叉研究

刘宏

东南大学生物科学与医学工程学院

15:00-15:30 A58-03

基于本征可拉伸导体材料的可穿戴可植入传感器件

孔德圣

南京大学现代工程与应用科学学院

15:30-15:50 茶歇

15:50-16:20 A58-04

可穿戴微纳生化传感检测技术研究

刘清君

浙江大学生物医学工程研究所

16:20-16:50 A58-05

基于二维铁电晶体的 SPR 生物传感器研究

薛天宇¹, 王铮¹, 柳丽轩², 柳忠元¹

1. 燕山大学亚稳材料制备技术与科学国家重点实验室

2. 天津工业大学 量子材料与器件研究院

16:50-17:20 A58-06

生物可降解电刺激神经修复器件

王柳¹, 尹斓²

1. 北京航空航天大学生物与医学工程学院

2. 清华大学材料学院

