

杨硕教师简介

一、 个人基本情况：

姓 名： 杨硕

性 别： 女

出生年月： 1986 年 7 月

民 族： 回

职称职务： 讲师

政治面貌： 群众

最后学历： 博士研究生

最高学位： 理学博士

工作单位： 温州大学数理与电子信息工程学院

通信地址： 温州大学数理与电子信息工程学院

邮政编码： 325035

电 话： 18367861952

E—Mail : 20180079@wzu.edu.cn



二、 从事研究的专业领域及主要研究方向

研究的专业领域：

界面化学与分子光谱

主要研究方向：

纳米界面与表面结构

三、 主要工作经历

2012 -2016 北海道大学 攻读博士学位

& 日本物质材料研究机构 初级研究员

2016 -2018 日本物质材料研究机构 博士后

2018-至今 温州大学数理与电子信息工程学院 任教

四、 近年来主持的主要教学科研项目

树枝状银纳米晶体的制备及光谱学特性研究 (S100120), 首都师范大学实验室开放基金, 2010. 5-2011. 5 (已结题)。

五、 近年完成的主要教学科研成果目录

1. 主要论文

- 1) Electronic Structure of CO Adsorbed on Electrodeposited Pt Thin Layers on Polycrystalline Au Electrodes Probed by Potential-Dependent IR/Visible Double-Resonance Sum Frequency Generation Spectroscopy, *The Journal of Physical Chemistry C*, 122 (2018) 8191–8201. (SCI 收录, 第一作者)
- 2) Broader Energy Distribution of CO adsorbed at Polycrystalline Pt Electrode in Comparison with that at Pt(111) Electrode in H₂SO₄ Solution Confirmed by Potential Dependent IR/Visible Double Resonance Sum Frequency Generation Spectroscopy. *Electrochimica Acta*, 235 (2017) 280-286. (SCI 收录, 第一作者)
- 3) The Suitable Condition of Using LSPR Model in SERS: LSPR Effect

Versus Chemical Effect on Microparticles Surface-Modified with Nanostructures, **Plasmonics**, 12 (2017) 77–81. (SCI收录, 第二作者)

- 4) Electronic Structure of CO/Pt(111) Electrode Interface Probed by Potential Dependent IR/Visible Double Resonance Sum Frequency Generation Spectroscopy, **The Journal of Physical Chemistry C**, 119 (2015) 26056–26063. (SCI 收录, 第一作者)

2. 科研获奖

- 1) 2017.9 获第 68 回コロイドおよび界面化学討論会
Young Scientist 口头报告奖 (日本·神戸)
- 2) 2016.7 获 ICEI2016 优秀报告一等奖 (新加坡)
- 3) 2015.6 获2014年度日本ナノ材料科学環境拠点 (GREEN) 賞
杰出科研助理 (日本·筑波)

六、 研究生培养情况

已培养研究生 0 名, 目前指导在读研究生 0 名。

(2018 年 5 月更新)