

教授(正高名录)

特聘教授

基础医学院

生物医学工程学院

药学院

公共卫生学院

护理学院

口腔医学院

深圳大学总医院

深圳大学附属华南医院

深圳大学第一附属医院

特聘教授

您现在的位置: 首页 > 师资队伍 > 教授(正高名录) > 特聘教授



张学记

学院: 生物医学工程学院

专业: 分析化学

职称: 特聘教授

简介:

邮箱: zhangxueji@szu.edu.cn

深圳大学副校长, 美国医学与生物工程院院士, 俄罗斯工程院外籍院士, 俄罗斯工程院中国中心副主席, 欧洲科学院院士, 北京科技大学学术委员会副主任、北京精准医疗与健康研究院执行院长, 中国生物检测监测产业技术创新战略联盟理事长、兼任解放军总医院(301)临床生化部副主任, 世界精密仪器公司首席科学家, 清华大学, 美国USF, 沙特国王大学, 日本东京大学等多所大学兼职教授。现任国家重大科研项目首席科学家、国家重点研发专项首席科学家、国家重大研究计划指导专家、国家自然科学基金学部咨询委员会委员, 国家科技部合成生物学重大专项专家组副组长。担任RSC Sensors & Diagnostics 等24个国际刊物主编, 副主编和编委。主持设计了世界第一台智能化自由基分析仪, 研发了纳微控制分析系统用于航天器上, 提出了智能生物传感新理论和概念。获首届全国创新争先奖, 获首都劳动奖章, 北京优秀共产党员, 中国杰出工程师奖, 当选科学中国人年度人物。国家教育部自然科学奖、中国分析测试协会一等奖, 中国传感器杰出贡献奖, 世界杰出华人奖。入选深圳市杰出人才, 南京市顶尖人才, 斯坦福大学全球顶尖科学家。已在国际一流期刊 Chem. Rev., Science 和 Nature子刊, JACS等发表SCI论文600多篇, 专利180多项, 专著8部, 引用3万多人次。30多项技术产业化, 在100多个国家使用。2012年经中央提名, 当选中共十八大党代表。Email: zhangxueji@szu.edu.cn

科研项目

1. 国家自然科学基金委重大项目, 21890740, 肿瘤标志物的灵敏、特异、快速的检测方法, 2019.01-2023.12
2. 科技部国家重点研发计划, 216YFC0106600, 微流控芯片-核酸质谱集成装备研制及在肿瘤精准医学中的应用解决方案, 2016.07-2018.12
3. 国家自然科学基金委国家重大科研仪器研制项目, 21727815, 多维度单细胞分析系统 2018.01-2022.12

代表性论文

1. Biodegradable Biomimic Copper/Manganese Silicate Nanospheres for Chemodynamic/Photodynamic Synergistic Therapy with Simultaneous Glutathione Depletion and Hypoxia Relief, Conghui Liu, Dongdong Wang, Shuyuan Zhang, Yaru Cheng, Fan Yang, Yi Xing, Tailin Xu Haifeng Dong, * Xueji Zhang* ACS Nano, 2019, 13, 4267-4277
2. Yansheng Li, Yanli Ma, Xiangyu Jiao, Tingyu Li, Zehao Lv, Chaoyong James Yang, * Xueji Zhang, * Yongqiang Wen. * Control of capillary behavior through target-responsive hydrogel permeability alteration for sensitive visual quantitative detection. Nature Communications 2019, 10, 1036.
3. Yongchao Song, Tailin Xu, * Xin Song, and Xueji Zhang*, Integrated Microdroplets Array for Intelligent Electrochemical Fabrication. Adv. Funct. Mater. 2020, 1910329.
4. Songsong Tang, # Fangyu Zhang, # Hua Gong, # Fanan Wei, Jia Zhuang, Emil Karshalev, Berta Esteban-Fernández de Ávila, Chuying Huang, Zhidong Zhou, Zhengxing Li, Lu Yin, Haifeng Dong, Ronnie H. Fang, Xueji Zhang, * Liangfang Zhang, * Joseph Wang. * Enzyme-powered Janus platelet cell robots for active and targeted drug delivery. Science Robotics 2020, 5, eaba6137.
5. Yanming Zhao, # Wenhao Dai, # Yunlei Peng, Zheng Niu, Qi Sun, Chuan Shan, Hui Yang, Gaurav Verma, Lukasz Wojtas, Daqiang Yuan, Zhenjie Zhang, * Haifeng Dong, * Xueji Zhang, * Bao Zhang, * Yaqing Feng, Shengqian Ma. * A corrole-based covalent organic framework featuring desymmetrized topology. Angewandte Chemie International Edition 2020, 59, 4354-4359

