



首页 >> 医学 >> 生物医学工程 >> 生物医学工程其他学科 >>

南方医科大学公共卫生学院博士生导师刘天才研究员 (图)

<http://www.firstlight.cn> 2021/6/25

[作者] 南方医科大学公共卫生学院

[单位] 南方医科大学公共卫生学院

[摘要] 刘天才, 南方医科大学公共卫生学院博士生导师研究员; 承担《蛋白质工程》、《酶工程》、《实验室生物安全》和《专利学》等课程授课任务, 并任《实验室生物安全》教学组长, 指导本科生创新创业项目近20项 (国家级3项)、指导本科生发表1篇SCI科研论文。

[关键词] 南方医科大学 公共卫生学院 博士生导师 刘天才 研究员 生物医学工程



一、基本信息

姓名: 刘天才

职称: 研究员, 博士生导师, 副所长

联系邮箱: liutc@smu.edu.cn

联系电话: 020-62789355

二、学习经历

2006.7-2008.4 新加坡国立大学, 理学院, Research Fellow

2002.3-2006.7 华中科技大学, 生物医学工程专业, 博士

1999.9-2002.1 哈尔滨工程大学, 应用化学专业, 硕士

1995.9-1999.7 哈尔滨工程大学, 化学工程专业, 学士

三、承担教学任务

承担《蛋白质工程》、《酶工程》、《实验室生物安全》和《专利学》等课程授课任务, 并任《实验室生物安全》教学组长, 指导本科生创新创业项目近20项 (国家级3项)、指导本科生发表1篇SCI科研论文。

四、主要研究方向

1. 病原微生物和疾病标志物新型体外诊断技术;

2. 功能纳米材料及其疾病诊疗研究;

五、主要学术任职

1. 广东省免疫学会, 会员;

六、培养学生情况

2009年评为硕士生导师, 2019年评为博士生导师, 博士后合作导师。目前已指导硕士研究生12人, 八年制临床本科生1人, 指导本科生实习及毕业设计40余人。研究生获国家研究生奖学金6人次、广东省优秀研究生称号1人、南方医科大学获优秀研究生称号1人、南方医科大学优秀毕业论文1人。本科生发表SCI论文1篇、获广州市科技创新项目1项。

七、主要获奖情况

中国研究生教育排行榜 71条

- 1 上海交通大学生物医学工程 (可...
- 2 浙江大学生物医学工程 (可授工...
- 3 清华大学生物医学工程 (可授工...
- 4 东南大学生物医学工程 (可授工...
- 5 四川大学生物医学工程 (可授工...

中国大学排行榜 103条

- 1 上海交通大学生物医学工程专业
- 1 中山大学眼视光学专业
- 2 温州医学院眼视光学专业
- 2 四川大学生物医学工程专业
- 3 清华大学生物医学工程专业

人 物 287篇

- 南方医科大学公共卫生学院博士生...
- 南方医科大学生物医学工程学院黄...
- 南方医科大学生物医学工程学院宋...
- 南方医科大学生物医学工程学院甄...
- 南方医科大学生物医学工程学院江...

课 件 58篇

- 绍兴文理学院生命科学院生物学...
- 重庆医科大学医用有机课件第十八...
- 重庆医科大学医用有机课件第十七...
- 重庆医科大学医用有机课件第十四...
- 重庆医科大学医用有机课件第十二...

研招资料 37篇

- 复旦大学航空航天系2021年面向港...
- 北京理工大学2021年硕士研究生招...
- 河南科技大学艺术与科技学院2021...
- 哈尔滨工程大学2021年硕士研究生...
- 重庆医科大学2021年研究生招生考...

知识要闻 342篇

- 《生物医学转化》在兰州大学创刊...
- 右江民族医学院再获批10门自治区...
- 北京大学医学部系统生物医学研究...
- 北京大学生物医学前沿创新中心 (B...
- 安徽省医疗器械监管科学研究中心...

国际动态 169篇

- 俄罗斯学者开展具有抗反射和自洁...
- 人工智能“开发”生物支架加速治...
- Bioengineered Soft Microfibers I...
- A Safer Route to Ultrasonic Ther...
- Designing A Golden Nanopill (...

会议中心 253篇

1. 南方医科大学工会积极分子, 2014;
2. 南方医科大学优秀教师, 2019;

八、科研课题

1. 广州市科学技术局, 广州市科技计划项目广州市健康医疗协同创新重大专项分课题, 201704020230, 新生儿遗传代谢病串联质谱技术配套产品的研发及筛查和诊治体系的标准化, 2017.03-2021.02, 50万元, 在研, 主持
2. 国家自然科学基金委员会, 国家自然科学基金面上项目, 21575058, 基于能量转移的新型免疫荧光传感器研究及其在高通量分析蛋白-蛋白相互作用中的初步应用, 2016.01-2019.12, 65万元, 结题, 主持
3. 中华人民共和国科学技术部, 国家“863”科技计划项目分课题, 2014AA020904, 蛋白质相互作用检测试剂的研制, 2014.01-2016.12, 232.8万元, 结题, 主持
4. 中华人民共和国科学技术部, “艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治”国家科技重大专项分课题, 2013ZX10004802, 基于荧光PCR和电化学传感器技术常见病原体的研制及多种病原体诊断试剂储备研究, 2013.01-2015.12, 270万元, 结题, 参与
5. 国家自然科学基金委员会, 国家自然科学基金面上项目, 81271931, 一种新型量子点均相荧光免疫分析方法的建立及其初步应用, 2012.01-2016.12, 60万元, 结题, 参与
6. 广东省科学技术厅, 广东省自然科学基金面上项目, S2012010009547, 光激化学发光量子点均相荧光免疫分析方法的理论研究及其初步应用, 2012.10-2014.09, 5万元, 结题, 主持
7. 国家自然科学基金委员会, 国家自然科学基金青年基金项目, 30901382, 一种新型多元均相时间分辨荧光分析方法的建立, 2010.01-2012.12, 20万元, 结题, 主持
8. 中华人民共和国教育部, 高等学校博士学科专项科研基金新教师基金, 20094433120008, 一种新型多元均相免疫分析方法的研究与建立, 2010.01-2012.12, 3.6万元, 结题, 主持
9. 广东省教育厅, 广东省高等学校引进人才项目, 2009, 用于均相免疫分析的多功能纳米微球的制备, 2009.01-2012.12, 25万元, 结题, 主持
10. 中华人民共和国科学技术部, “艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治”国家科技重大专项分课题, 2009ZX10004-706, 均相时间分辨荧光免疫技术平台的建立及试剂与配套仪器, 2009.01-2011.12, 612万元, 结题, 参与
11. 南方医科大学, 南方医科大学引进人才项目, 2009, 多功能纳米微球的制备, 2009.1-2012.12, 10万元, 结题, 主持

九、代表性论文 (近三年)

1. Hai-Bo Wang, Li-Hong Ma, Ting Zhang, Kai-Chen Huang, Yuan-Di Zhao*, Tian-Cai Liu*, Simple and accurate visual detection of single nucleotide polymorphism based on colloidal gold nucleic acid strip biosensor and primer-specific PCR, *Analytica Chimica Acta*, 2020, 1093 :106-114
2. Cheng Li, Xiao-Quan Yang, Jie An, Kai Cheng, Xiao-Lin Hou, Xiao-Shuai Zhang, Xian-Lin Song, Kai-Chen Huang, Wei Chen, Bo Liu, Yuan-Di Zhao*, Tian-Cai Liu*, A near-infrared light-controlled smart nanocarrier with reversible polypeptide-engineered valve for targeted fluorescence-photoacoustic bimodal imaging-guided chemo-photothermal therapy, *Theranostics*, 2019; 9(25): 7666-7679
3. Zhenhua Chen, Peng Li, Zhigao Zhang, Xiangming Zhai, Junyu Liang, Qiong Chen, Kun Li, Guanfeng Lin, Tiancai Liu*, Yingsong Wu*. Ultrasensitive Sensor Using Quantum Dots-Doped Polystyrene Nanospheres for Clinical Diagnostics of Low-Volume Serum Samples, *Anal Chem.* 2019 May 7;91(9):5777-5785.
4. Bing Liu, Bo Jiang, Zengpeng Zheng, Tiancai Liu*, Semiconductor quantum dots in tumor research, *Journal of Luminescence* 209 (2019) 61-68

“浙江大学生物医学工程学科发展...
重庆市医学会医学工程学、泌尿外...
广西医学会医学工程学会2020年...
福建省医学会关于举办医学工程学...
长江大学医学部-化学与环境工程...

学术指南 47篇

苏州大学生物医学研究院 (IBMS)...
苏州大学生物医学研究院IBMS近五...
浙江大学生物医学工程教育部重点...
浙江大学生物医学工程教育部重点...
浙江大学生物医学工程教育部重点...

学术站点 53篇

南开大学材料科学与工程学院
上海交通大学生物医学工程学院
上海交通大学系统生物医学研究院
上海大学通信与信息工程学院生物...
广东省生物医学工程学会

5. Yao Chen, Liping Huang, Suihai Wang, Ji-Liang Li, Ming Li, Yingsong Wu*, Tiancai Liu*, WFDC2 contributes to epithelial– mesenchymal transition (EMT) by activating AKT signaling pathway and regulating MMP-2 expression, Cancer Management and Research 2019,11: 2415–2424
6. Peng Li, Zhenhua Chen, Bo Liu, Kun Li, Hao Wang, Li Lin, Lin He, Jie Wei, Tiancai Liu*, Establishment of a novel homogeneous nanoparticle-based assay for sensitive procalcitonin detection of ultra low-volume serum samples, Int J Nanomedicine. 2018 Sep 13;13:5395-54044
7. Tingru Shao, Jiaxin Huan, Zenan Zheng, Qingqing Wu, Tiancai Liu*, Xiaozhi Lv*, SCCA, TSGF, and the Long Non-Coding RNA AC007271.3 are Effective Biomarkers for Diagnosing Oral Squamous Cell Carcinoma, Cell Physiol Biochem 2018;47:26-38
8. Zhen Huang, Xiang-Ming Zhai, Hao Wang, Qiao-Ting Deng, Kun Li, Bi-Sen Liu, Gang Wang, Tian-Cai Liu*, Simultaneous quantitation of carbohydrate antigen 125 and carcinoembryonic antigen in human serum via time-resolved fluoroimmunoassay, Clinica Chimica Acta 2018,483: 222–226
9. Han-Tao Wu, Kun Li, Gang Wang, Xue-Xi Yang, Anna Zhu, Xu-Ping Xu, Ming Li, Ying-Song Wu and Tian-Cai Liu*, Development of a high-throughput and sensitive assay of fusion genes in lung cancer by array-based MALDI-TOF MS, RSC Adv.2018,8:27935
10. Zhenhua Chen, Rongliang Liang, Xinxin Guo, Junyu Liang, Qiaoting Deng, Min Li, Taixue An, Tiancai Liu*, Yingsong Wu*, Simultaneous quantitation of cytokeratin-19 fragment and carcinoembryonic antigen in human serum via quantum dot-doped nanoparticles, Biosensors and Bioelectronics 2017,91:60–65

[原文地址](#)

原文发布时间：2021/6/25

引用本文：

南方医科大学公共卫生学院. 南方医科大学公共卫生学院博士生导师刘天才研究员 (图) . <http://www.firstlight.cn/View.aspx?inford=4211478>.

发布时间：2021/6/25. 检索时间：2021/6/26

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [京ICP证030426号-15](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 版权所有 2003-2021

Email: leisun@firstlight.cn