



### 杨中芹

发布时间: 2013-08-22 文章作者: 复旦大学物理学系 访问次数: 18851



杨中芹

#### 教授

2000年复旦大学博士

电话: +86-21-31242643

Email: zyang@fudan.edu.cn

个人网站/Website: [链接/Link](#)

#### 主要经历:

1994 南京大学学士

2000 复旦大学博士

2000.1-2001.7 复旦大学博士后

2001.9-2002.9 Virginia Tech博士后

2003-2008 复旦大学物理系副教授

2003 获“上海市科协青年科技人才飞翔计划”

2004 复旦大学物理系博士生导师

2008-至今 复旦大学物理系教授

2009 获上海市优秀女青年教师资助计划

#### 教学与研究领域:

凝聚态理论物理

1) 拓扑电子态、自旋轨道耦合效应的理论研究

2) 纳米结中量子电荷、自旋输运性质的理论研究

教授课程包括《固体物理学》、《大学物理》、《纳米物理学》等。

## Yang, Zhongqin

### Professor

Ph.D.(2000), Fudan University

#### Research Interests:

Theoretical Condensed Matter Physics

1) Topological electronic states and spin-orbit coupling effects

2) Quantum charge and spin transport in nano-junctions

#### Selected Publications:

1) T. Zhou, J. Zhang, Y. Xue, B. Zhao, H. Zhang, H. Jiang, and Z. Yang, *Quantum spin-quantum anomalous Hall effect with tunable edge states in Sb monolayer-based heterostructures*, Phys. Rev. B 94, 235449 (2016).

2) H. Zhang, T. Zhou, J. Zhang, B. Zhao, Y. Yao, Z. Yang, *Quantum anomalous Hall effect in stanene on a nonmagnetic substrate*, Phys. Rev. B 94, 235409 (2016).

3) T. Zhou, J. Y. Zhang, B. Zhao, H. S. Zhang, and Z. Q. Yang, *Quantum spin-quantum anomalous Hall insulators and topological transitions in functionalized Sb (111) monolayers*, Nano Lett. 15, 5149 (2015).

4) J. Y. Zhang, B. Zhao, Y. G. Yao, and Z. Q. Yang, *Quantum anomalous Hall effect in graphene-based heterostructure*, Sci. Rep. 5, 10629 (2015).

5) B. Zhao, J. Y. Zhang, W. X. Feng, Y. G. Yao, and Z. Q. Yang, *Quantum spin Hall and Z<sub>2</sub> metallic states in an organic material*, Phys. Rev. B 90, 201403(R) (2014).

6) J. Y. Zhang, B. Zhao, and Z. Q. Yang, *Abundant topological states in silicene with transition metal adatoms*, Phys. Rev. B 88, 165422 (2013).

【关闭窗口】

Copyright©复旦大学物理学系

电话:31242361 传真:31242363 地址:上海市淞沪路2005号 邮编: 200438

电子邮箱:phys60@fudan.edu.cn

校内链接

校外链接