**一、导师照片**



**二、基本信息**

姓名：董源

所属学院：机械工程学院

导师类别：博士生导师、硕士生导师

科研方向：智能制造、工程热物理、先进工程材料

博士招生学院：机械工程学院

硕士招生学院：机械工程学院

电子邮箱：dongy@hdu.edu.cn

**三、个人简历**

董源，1987 年10 月出生，杭州电子科技大学机械工程学院特聘教授，国家级海外引才计划入选者。本科与博士均毕业于清华大学，美国麻省理工学院访问学者，2014-2019年在美国密苏里大学哥伦比亚校区担任研究助理教授等职。曾获清华大学优秀毕业生，清华大学优秀博士论文一等奖，中国工程热物理学会吴仲华优秀学生奖等荣誉。在国际顶级期刊发表SCI论文30余篇，Google Scholar统计引用>750次，h-index 17。指导学生获得第六届“互联网+”中国国际大学生创新创业大赛国家级银奖。

**四、学术成果**

(一) 代表性论文(5篇)

[1] Y. Dong#, C. Wu#, C. Zhang, Y. Liu, J. Cheng\*, J. Lin\*. Bandgap prediction by deep learning in configurationally hybridized graphene and boron nitride. **npj Computational Materials**, 2019, 5, 26. (被科技日报、中国日报、海外网-人民日报海外版, ScienceDaily, Phys.org等中外媒体广泛报道)

[2] Y. Dong, Dynamical Analysis of Non-Fourier Heat Conduction and Its Application in Nanosystems, Berlin: Springer, 2015. (入选Springer出版社世界优秀博士论文丛书)

[3] R. Y. Dong, Y. Dong\*, A. Sellitto\*. An analogy analysis between one-dimensional non-Fourier heat conduction and non-Newtonian flow in nanosystems. **International Journal of Heat and Mass Transfer**, 2021, 164, 120519.

[4] Y. Dong#, D. Li#, C. Zhang, C. Wu, H. Wang, M. Xin, J. Cheng, J. Lin\*. Inverse design of two-dimensional graphene/h-BN hybrids by a regressional and conditional GAN. **Carbon**, 2020, 169, 9-16.

[5] Y. Dong, S. C. Rismiller, J. Lin \*. Molecular Dynamic Simulation of Layered Graphene Clusters Formation from Polyimides under Extreme Conditions. **Carbon**, 2016, 104, 47.

(二) 代表性科研项目

[1] 国家自然科学基金青年项目，范德华作用对多层石墨烯热导率影响及其声子导热机理，主持，2021.01-2023.12，24万元。

[2] 浙江省重点研发项目，2021C01132，航空航天先进制造技术研究-飞机发动机关键零件精密复杂刀具设计与制造技术研究，参与，2021-01至2023-12，235万元。

[3] 浙江省省属高校基本业务经费重点项目，集成电路装备关键零部件材料的热力特性研究，主持，2021-01至2023-01，20万元。

(三) 科研奖励

中国工程热物理学会吴仲华优秀学生奖

(四) 知识产权

**五、主要荣誉**

清华大学优秀毕业生

清华大学优秀博士论文一等奖

中国工程热物理学会传热传质学术会议青年优秀论文一等奖

**六、学术兼职**

[1] 中国工程热物理学会传热传质分会青年委员会委员

[2] 深圳市人工智能产业协会人工智能材料应用首席科学家

[3] 宁波市能源材料与技术重点实验室学术委员会委员