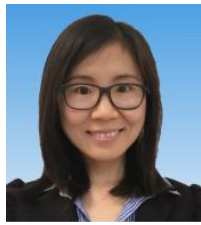


基本信息

姓名	王彬	性别	女	
职称	副研究员	学历	博士	
电话	0755-86585262	电子邮件	bin.wang@siat.ac.cn	
通讯地址	深圳市南山区西丽大学城学苑大道 1068 号			

简介

王彬，博士，副研究员，中科院深圳先进技术研究院退行中心仿生材料课题组负责人。2016 年获加州大学圣地亚哥分校博士学位，2017 年深圳市孔雀海外高层次人才 B 类。与美国西北大学、普渡大学、犹他大学、斯克里普斯海洋研究所、台湾国立清华大学、英国谢菲尔德大学、中南大学、中科院金属所等国际知名学府及科研单位建立了研究合作，参与承担国家自然科学基金（中国）及美国空军部 Multi-University Research Initiative 项目，在天然生物及仿生材料研究领域取得较为丰厚的研究成果，以第一作者在 Progress in Materials Science（IF: 31.140）、Materials Today（IF: 21.695）、Advanced Science（IF: 9.034）及 Acta Biomaterialia（IF: 6.319）等 SCI 收录的国际知名期刊上已发表学术论文 13 篇，授权专利 1 项，国际会议及报告 12 次。

个人主页: <http://210.76.211.71/~binwang>

获奖及荣誉

深圳市海外高层次人才孔雀计划 B 类人才

学科类别

材料科学与工程

研究方向

天然生物材料结构与性能，仿生材料研发与制备，生物医用材料

承担科研项目情况

参与承担国家自然科学基金（中国）及美国空军部 Multi-University

Research Initiative 项目。

主要代表论著

1. B Wang, W Yang, J McKittrick, M Meyers. Keratin: Structure, mechanical properties, occurrence in biological organisms, and efforts at bioinspiration. *Progress in Materials Science* (IF:31.140), 76(2016), 229-318
2. T Sullivan, B Wang, H Espinosa, M Meyers. Extreme lightweight structures: avian feathers and bones, *Materials Today* (IF: 21.695), 2017, in press, <https://doi.org/10.1016/j.mattod.2017.02.004>
3. B Wang, M Meyers. Light like a feather: a fibrous natural composite with a shape factor changing from round to square, *Advanced Science* (IF: 9.034), 10.1002/advs.201600360
4. B Wang, M Meyers. Seagull feather shaft: correlation between structure and mechanical responses, *Acta Biomaterialia* (IF: 6.319), 48 (2017), 270-288
5. B Wang, W Yang, VR Sherman, M Meyers. Pangolin armor: overlapping, structure, and mechanical properties of the keratinous scales. *Acta Biomaterialia* (IF: 6.319), 41 (2016), 60-74
6. B Wang*, T Sullivan. A review of terrestrial, aerial and aquatic keratins: the structure and mechanical properties of pangolin scales, feather shafts and baleen plates, *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials* (IF: 3.110), 2017, in press, doi: 10.1016/j.jmbbm.2017.05.015
7. YH Chu, MA Meyers, B Wang, W Yang, JY Jung, CFM Coimbra. A sustainable substitute for ivory: the Jarina seed from the Amazon. *Scientific Reports* (IF:4.259), 2015, 14387
8. Y Yu, W Yang, B Wang, M Meyers. Structure and mechanical behavior of human hair, *Materials Science and Engineering: C*, (IF: 4.164) 73 (2017), 152-163