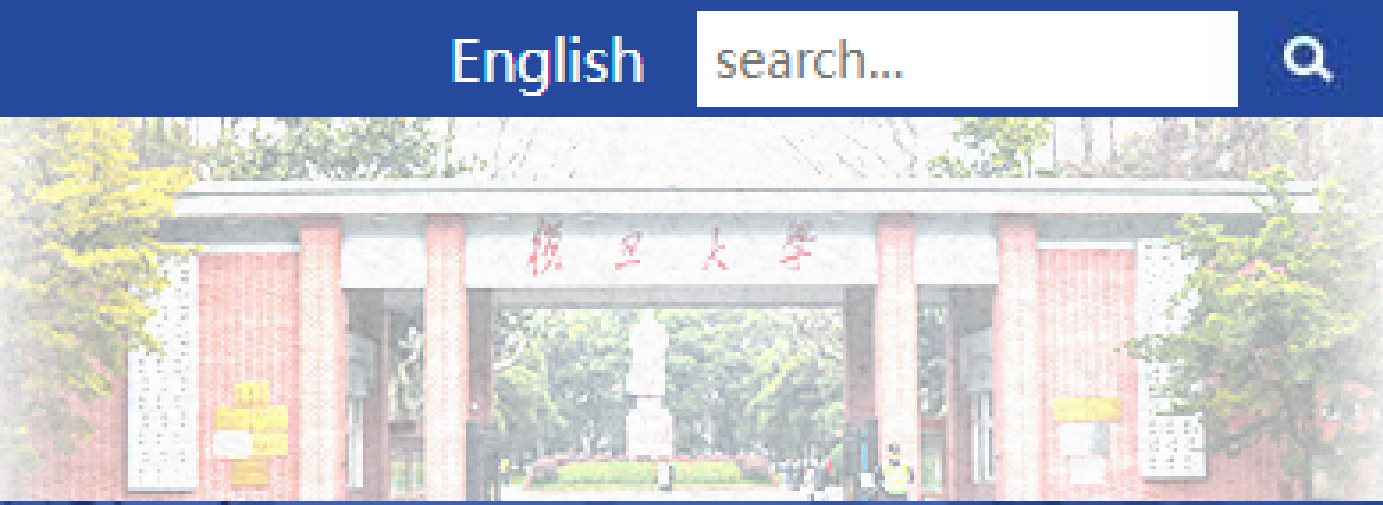




学术带头人

兼职与名誉教授

教职员工

→ 按职称

→ 按部门



游波

教授

Email: boyou2004@aliyun.com

办公地点: 复旦大学江湾校区先进材料楼708室

### 教育和工作经历

- 复旦大学材料科学系及教育部先进涂料工程研究中心教授、博导，江苏省高层次人才引进人才。
- 复旦大学材料科学系博士、重庆大学化学化工学院学士及硕士。

### 研究方向

- 环保型树脂及涂层材料（水性树脂、无溶剂树脂、UV固化树脂、功能涂层、智能涂层、水性胶黏剂等）、有机-无机纳米杂化及仿生自组装（纳米多孔材料、光子晶体材料、功能颜填料等）、光电功能材料（碳量子点、LED封装材料、光扩散涂层材料、智能火灾报警材料等）、自然资源综合利用（凹土、煤矸石、固体废弃物等）等
- 部分项目已实现产业化，应用于国家电厂、大型钢铁企业、地铁工程、海洋设施及大型船舶等国家重大工程。

### 主讲课程

- 本科生课程《材料分析化学(II)》、《材料与环境保护》、《精细化工工艺学》
- 研究生课程《涂料科学技术》

### 主要荣誉和奖励

复旦大学本（专）科毕业生“我心目中的好老师”、《涂料工业》创刊60周年“重大科技成果奖”、《涂料工业》创刊60周年“行业杰出人物奖”、国家科技进步二等奖1项（第四完成人）、省部级奖励10项（第三、四完成人）、“复旦大学巾帼建功奖”、复旦大学“三八红旗手”等。

### 近年来发表论文

1. Xinhai Zhang, Xingxing Ni, Chenxi Li, **Bo You\***, Gang Sun, Co-gel Strategy for Preparing Hierarchically Porous Silica/Polyimide Nanocomposite Aerogel with Thermal Insulation and Flame Retardancy, *Journal of Materials Chemistry A*, 2020, 8: 9701 – 9712
2. Xingxing Ni, Yujie Gao, Xinhai Zhang, Yang Lei, Gang Sun, **Bo You\***, An eco-friendly smart self-healing coating with NIR and pH dual-responsive superhydrophobic properties based on biomimetic stimuli-responsive mesoporous polydopamine microspheres, *Chemical Engineering Journal*, 2020, 406: 126725
3. Xinhai Zhang, Wei Li, Pengyu Song, **Bo You\***, Gang Sun, Double-cross-linking strategy for preparing flexible, robust, and multifunctional polyimide aerogel, *Chemical Engineering Journal*, 2020, 381: 122784
4. Wei Li, Xinhai Zhang, Xufeng Yu, Gang Wu, Yang Lei, Gang Sun, **Bo You\***, Near infrared light responsive self-healing superhydrophobic coating based on solid wastes, *Journal of Colloid and Interface Science*, 2020, 560: 198-207
5. Gang Wu, Wei Li, Weinan Ni, Lei Chen, Gang Sun, and **Bo You\***, Preparation of Nonspherical Fluorinated Acrylate Polymer Particles with “surface tension controlling” method and Their Applications in Light Diffusing Films, *Macromolecular Materials and Engineering*, 2019, 1900174.
6. Shuyan Zhao, Jie Guo, Wanxin Li, Hongchong Guo, **Bo You\***, Fabrication of cobalt aluminate nanopigments by coprecipitation method in threonine waterborne solution, *Dyes and Pigments*, 2018, 151:130-139
7. Hang Hu, Shuyan Zhao, Gang Sun, Yongjian Zhong, **Bo You\***, Evaluation of scratch resistance of functionalized graphene oxide/polysiloxane nanocomposite coatings, *Progress in Organic Coatings*, 2018, 117:118-129
8. Hongchong Guo, **Bo You\***, Shuyan Zhao, Yihao Wang, Gang Sun, Yujie Bai, Lei Shi, Full-color tunable photoluminescent carbon dots based on oil/water interfacial synthesis and their Applications, *RSC Advances*, 2018, 8: 24002-24012
9. Yingju Zhao, Shuyan Zhao, Hongchong Guo, Bo You\*, Facile synthesis of phytic acid@attapulgite nanospheres for enhanced anticorrosion performances of coatings, *Progress in Organic Coatings*, 2018, 117: 47-55
10. Shuyan Zhao, **Bo You\***, Linlei Jiang\*, Oriented Assembly of Zinc Oxide Mesocrystal in Chitosan and Applications for Glucose Biosensors, *Crystal Growth & Design*. 2016, 16, 3359–3365
11. 游波、胡航、李滨，一种石墨烯/聚硅氧烷复合涂层材料及其制备方法，中国发明专利，ZL2016110602764
12. 游波，孙刚，吴刚，郭红冲，陶俊，一种低表面能微纳米涂层材料及其制备方法，中国发明专利，ZL201610537163.2
13. 游波，唐勇，一种环氧/有机硅/无机纳米杂化材料及其制备方法和应用，中国发明专利，ZL00910048919.7
14. 游波，曹逸辰，武利民，一种聚合物中空微球及其制备方法和应用，中国发明专利，ZL200910197867.X
15. 游波，武利民，文男庚，周树学，曹逸辰，一种大面积有序多孔膜材料及其制备方法，中国发明专利，ZL200810033562.0
16. 游波，武利民，文男庚，一种具有结构颜色膜材料及其制备方法，中国发明专利，ZL200810040891.8
17. 游波，武利民，廖慧敏，陈辉，周树学，有机-无机杂化树脂及其涂层材料的制备方法，中国发明专利，ZL200410053255.0
18. 游波，武利民，廖惠敏，一种水性纳米复合聚酯树脂、其制备方法及应用，2008.310.22，中国，ZL200610026687.1

