

杨帆致 北京理工大学

预聘助理教授（特别副研究员），硕士生导师

电话： 18310062096

邮箱： yangfanzhi@bit.edu.cn

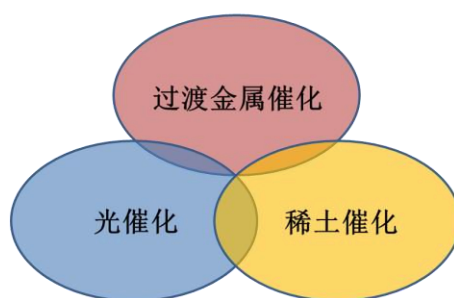
个人主页： <http://teacher.bit.edu.cn/6120160104/>

地址： 北京市海淀区中关村南大街 5 号中心教
学楼 636-B 室



研究方向

导向功能有机分子合成的催化反应



教育科研工作经历

- 2016- 北京理工大学前沿交叉科学研究院预聘助理教授（特别副研究员）。
- 2011-2015 博士，德国哥廷根大学化学系有机化学与分子生物学研究所。
- 2010-2011 硕士联培，中科院大连化学物理研究所精细化工实验室。
- 2008-2011 硕士，兰州大学功能有机分子化学国家重点实验室&生化与分子生物学研究所。
- 2004-2008 本科，兰州大学生命科学学院生命科学与技术基地班。

获奖情况

2011 年获 CSC 公派留学奖学金；2006 年获国家奖学金；2004 年获“河北省三好学生”称号；本科期间多次获兰州大学各级别奖学金

主要研究成果

X. Tian, **F. Yang**, D. Rasina, M. Bauer, S. Warratz, F. Ferlin, L. Vaccaro,* L. Ackermann,* "C–H Arylations of 1,2,3-Triazoles by Reusable Heterogeneous Palladium Catalysts in Biomass-Derived γ -Valerolactone" *Chem. Commun.* **2016**, 52, 9777–9780.

F. Yang, J. Koeller, L. Ackermann,* "Photo-Induced Copper-Catalyzed C–H Arylation at Room Temperature" *Angew. Chem. Int. Ed.* **2016**, 55, 4759–4762. (Selected as Hot Paper)

F. Yang, K. Rauch, K. Kettelhoit, L. Ackermann,* "Aldehyde-Assisted Ruthenium(II)-Catalyzed C–H Oxygenations" *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, 53, 11285–11288. (Selected as Hot Paper)

F. Yang, L. Ackermann,* "Dehydrative C–H/N–OH Functionalizations in H₂O by Ruthenium(II)-Catalysis: Subtle Effect of Carboxylate Ligands and Mechanistic Insight" *J. Org. Chem.* **2014**, 79, 12070–12082.

F. Yang, L. Ackermann,* "Ruthenium-Catalyzed C–H Oxygenation on Aryl Weinreb Amides" *Org. Lett.* **2013**, 15, 718–720.

F. Yang, Z. Xu,* Z. Wang, Z. Yu,* R. Wang,* "Copper-Catalyzed Oxidative Arylation of Heteroarenes under Mild Conditions Using Dioxygen as the Sole Oxidant" *Chem. Eur. J.* **2011**, 17, 6321–6325.

学术交流

2015.07 Göttinger Chemie-Forum 2015, Göttingen. (会议海报)

2014.10 The third NiCaS conference, Göttingen. (会议海报)

2014.08 Symposium between Göttingen University and Braunschweig University of Technology, Holle. (会议海报)

2013.09 Symposium between Göttingen University and Leibniz-Institut für Katalyse, Rostock. (会议海报)

2012.10 The second NiCaS conference, Göttingen. (会议海报)

2012.06 Symposium between Göttingen University and Kaiserslautern University of Technology, Braunsfeld. (会议海报)