

郭益安

性别	男	最高学历	博士
专业	有机化学	电子邮箱	guoya@pkusz.edu.cn
研究领域	有机化学及化学生物学		

教育简历

起止时间	学校名称	所学专业	学历
2006–2010	华东理工大学	应用化学	学士
2010–2015	北京大学	有机化学	博士
2015–2017	德州大学奥斯汀分校	有机化学	博士后

郭益安于 2010 年从华东理工大学毕业后，加入了北京大学叶涛教授课题组，从事天然产物全合成研究。在完成数例天然产物的合成研究之后，郭益安于 2015 年加入了德州大学-奥斯汀分校（UT Austin）Michael J. Krische 课题组研究金属催化反应及其在全合成中的应用。2017 年 7 月，郭益安回到北京大学深圳研究生院，加入叶涛教授课题组，展开全合成以及方法学的研究。

代表性论文

1. **Guo, Y. A.**; Liang, T.; Kim, S. W.; Xiao, H.; Krische, M. J., Nickel-Catalyzed Cross-Coupling of Vinyl Dioxanones to Form Enantiomerically Enriched Cyclopropanes. *Journal of the American Chemical Society* **2017**, *139* (20), 6847-6850.
2. **Guo, Y. A.**; Zhao, M.; Xu, Z.; Ye, T., Total Synthesis and Stereochemical Assignment of Actinoranone. *Chemistry A European Journal* **2017**, *23* (15), 3572-3576.
3. **Guo, Y. A.**; Lee, W.; Krische, M. J., Enantioselective Synthesis of Oxetanes Bearing All-Carbon Quaternary Stereocenters via Iridium-Catalyzed C-C Bond-Forming Transfer Hydrogenation. *Chemistry A European Journal* **2017**, *23* (11), 2557-2559.
4. Song, L.; Liu, J.; Gui, H.; Hui, C.; Zhou, J.; **Guo, Y. A.**; Zhang, P.; Xu, Z.; Ye, T., Synthesis of the macrocyclic core of rhizopodin. *Chemistry an Asian journal* **2013**, *8* (12), 2955-9.
5. Lin, M.; Kang, G. Y.; **Guo, Y. A.**; Yu, Z. X., Asymmetric Rh(I)-catalyzed intramolecular [3+2] cycloaddition of 1-yne-vinylcyclopropanes for bicyclo[3.3.0] compounds with a chiral quaternary carbon stereocenter and density functional theory study of the origins of enantioselectivity. *Journal of the American Chemical Society* **2012**, *134* (1), 398-405.