

杨智 教授，博士生导师，教育部新世纪优秀人才

1978年1月生，北京理工大学，化学与化工学院

专业方向：化学工程与技术

教育简历：

1996年09月至2000年07月天津科技大学大学，化学工程专业，本科。

2000年09月至2003年07月南开大学大学，有机化学专业，硕士。

2003年10月至2007年5月在德国哥廷根大学，无机化学专业，博士。

工作经历：

2007年6月至2008年8月在美国密苏里大学(哥伦比亚)做博士后。

2008年9月至今，作为引进人才在北京理工大学工作。

研究方向：功能材料，均相催化，金属有机化学

完整讲授课程：现代分离技术（32学时，本科生课），Organometallic Chemistry（36学时，全英文，留学生课程）

主要基金项目：

- (1) 国家自然科学基金面上项目(21671018), “非贵金属铝均相催化有机反应的研究”, 2017-2020, 65万, 主持。
- (2) 国家自然科学基金(青年基金项目), 20901009, “有机铝硫属杂环配合物合成, 表征以及反应性的研究”, 2010-2012, 20万, 主持。
- (3) 北京市自然科学基金(面上项目), 2132044, “铝氢与有机硼酸环化反应及产物的性能研究”, 2013-2015, 14万, 主持。
- (4) “教育部新世纪优秀人才支持计划” NECT-10-0050, 2010-2012, 50万, 主持。
- (5) 元素有机国家重点实验室开放基金, “有机铝氢化合物合成及其催化羰基加成反应的研究”, 2015-2016, 3万元, 主持。
- (6) 北京理工大学重大项目培育专项计划“有机铝氧杂多核大环化合物的合成以及性能研究”, 2011-2013, 50万元, 主持。
- (7) 教育部博士点新教师基金“铝硫属无机-有机杂环配合物合成, 结构以及反应性的研究”, 2010-2012, 3.6万元, 主持。
- (8) 教育部留学回国人员科研启动基金, “铝氧族双金属化合物的研究”, 2010-2012, 4万, 主持。

人才项目：

入选“北京理工大学杰出中青年教师发展支持计划”

“2009教育部新世纪优秀人才支持计划”。

发表论文：

以第一或通讯作者发表论文 30 多篇，其中代表性论文：Angewandt Chemie Internation Edition 3 篇，Journal of the American Chemical Society 2 篇，Inorganic Chemistry 4 篇，Chemistry An European Journal 1 篇，Organometallics 2 篇，Dalton Transcation 2 篇。

近年发表的代表性论文：

[1] **Zhi Yang***, Mingdong Zhong, Xiaoli Ma, Karikkeeriyil Nijesh, Susmita De, Pattiyil Parameswaran*, H. W. Roesky*
J. Am. Chem. Soc. **2016**, *138*, 2548-2551.

[2] **Zhi Yang***, Mingdong Zhong, Xiaoli Ma, Susmita De, Chakkittakandiyil Anusha, Pattiyil Parameswaran*, Herbert W. Roesky*
Angew. Chem. Int. Ed. **2015**, *54*, 10225-10229 (Hot Paper)

[3] **Zhi Yang***, Yafei Yi, Mingdong Zhong, Sriman De, Totan Mondal, Debasis Koley*, Xiaoli Ma, Dongxiang Zhang, Herbert W. Roesky*
Chem. Eur. J. **2016**, *Chem. Eur. J.* **2016**, *22*, 6932-6938.

[4] Xiaoli Ma, **Zhi Yang***, Xiujuan Wang, Herbert W. Roesky*, Feng Wu, Hongping Zhu
Inorg. Chem. **2011**, *50*, 2010-2014.

[5] Mingdong Zhong, **Zhi Yang***, Yafei Yi, Dongxiang Zhang, Kening Sun, Herbert W. Roesky*, Ying Yang
Dalton Trans. **2015**, *44*, 19800-19804. (外封面文章)

[6] Pengfei Hao, **Zhi Yang***, Xiaoli Ma, Xiujuan Wang, Zhihong Liu, Herbert W. Roesky*, Kening Sun, Jiarong Li, Mingdong Zhong
Dalton Trans. **2012**, *41*, 13520-13524.

[7] Pengfei Hao, **Zhi Yang***, Wenling Li, Xiaoli Ma, Herbert W. Roesky*, Ying Yang, Jiarong Li
Organometallics **2015**, *34*, 105-108

[8] **Zhi Yang***, Pengfei Hao, Zhihong Liu, Xiaoli Ma, Herbert W. Roesky*, Kening Sun, Jiarong Li
Organometallics **2012**, *31*, 6500-6503.

[9] **Zhi Yang***, Pengfei Hao, Zhihong Liu, Xiaoli Ma, Herbert W. Roesky*, Jiarong Li
J. Organomet. Chem. **2014**, *751*, 788-791

[10] **Zhi Yang***, Kai Li, Xiaoli Ma, Herbert W. Roesky*, Pengfei Hao, Mingdong Zhong
Eur. J. Inorg. Chem. **2014**, 1102-1104

其他重要论文：

[1] **Zhi Yang**, Xiali Ma, Rainer B. Oswald, Herbert W. Roesky*, Chunming Cui, Hans-Georg Schmidt, Mathias Noltemeyer
Angew. Chem. Int. Ed. **2006**, *45*, 2277-2280

[2] **Zhi Yang**, Xiaoli Ma, Rainer B. Oswald, Herbert W. Roesky*, Mathias Noltemeyer
J. Am. Chem. Soc. **2006**, *128*, 12406-12407

[3] **Zhi Yang**, Xiaoli Ma, Rainer B. Oswald, Herbert W. Roesky*, Hongping Zhu, Carola Schulzke, Kerstin Starke, Marc Baldus, Hans-Georg Schmidt, Mathias Noltemeyer
Angew. Chem. Int. Ed. **2005**, *44*, 7072-7074

[4] **Zhi Yang**, Xiaoli Ma, Herbert W. Roesky*, Ying Yang, Jörg Magull, Arne Ringe
Inorg. Chem. **2007**, *46*, 7093-7096

[5] **Zhi Yang**, Xiaoli Ma, Vojtech Jancik, Zhensheng Zhang, Herbert W. Roesky*, Jörg Magull, Mathias Noltemeyer, Hans-Georg Schmidt, Raymundo Cea-Olivares, Ruben A. Toscano
Inorg. Chem. **2006**, *45*, 3312-3315

[6] **Zhi Yang**, Hongping Zhu, Xiaoli Ma, Jianfang Chai, Herbert W. Roesky*, Cheng He, Hans-Georg Schmidt, Mathias Noltemeyer
Inorg. Chem. **2006**, *45*, 1823-1827.

联系电话: 15101062575

电子邮件: zhiyang@bit.edu.cn