

研究生导师简介模板

姓名：杨兴华	
系部：智能制造工程系	
职称：副教授	
联系方式：18660206651, yxh19781025@126.com	
通讯地址：山东省青岛市黄岛区前湾港路 579 号	
个人简介： <p>杨兴华，女，副教授，硕士生导师，1978 年 10 月出生，籍贯河南。2001 年 12 月获山东大学化学工艺硕士学位，2002 年 7 月进入山东科技大学工作，2014 年获华东理工大学化工过程机械专业工学博士学位。先后主持及参与了国家自然科学基金、山东省重点研发项目、国家重点实验室开放基金、企业横向联合等多个科研项目。获省部级科技进步奖 7 项；获发明专利 6 项，在国内外刊物发表高水平学术论文 20 余篇。多次获山东科技大学“优秀教师”、“我心目中的好老师”等荣誉称号。</p>	
学术兼职： <p>无</p>	
研究领域： <p>主要从事新型分离技术、旋转流分离理论研究和设备研发等方面的工作</p>	
教学科研情况（项目）： <ol style="list-style-type: none">1. 山东省重点研发计划项目（2019GSF109030）：高炉瓦斯泥铁、锌、碳物理法分离技术及装备（主持）2. 山东省重点研发计划项目（2016GSF117013）：矿井水磁混凝处理关键技术及成套装备（主持）3. 国家重点研发计划项目子课题（2018YFC0604702）：井下水介质旋流器分级分选技术4. 国家自然科学基金（面上项目）（21276145）：基于 Y 型溢流管结构的疏浚旋流器分离机理研究5. 山东省重点研发计划项目（2017GSF216004）：中研磁尾粗煤泥重选回收精煤工艺及设备研究6. 山东省自然科学基金（面上项目）（ZR2016EEM37）：基于双溢流管结构的多产品旋流器内多相流分级机理研究	

学术成果（论文、专利、获奖等）：

1. Xinghua Yang, Peikun Liu, Yuekan Zhang, Lanyue Jiang. Numerical simulation and experimental study on a cone-plate clarifier. *Advances in Mechanical Engineering*. 2019, 11(2):1-12. （SCI 收录）
2. Xinghua Yang, Mark J. H. Simmons, Peikun Liu, Yuekan Zhang, Lanyue Jiang. Effect of feed body geometry on separation performance of hydrocyclone. *Separation Science and Technology*. 2019, 54(17): 2959-2970. （SCI 收录）
3. Xinghua Yang, Peikun Liu, Yuekan Zhang, Lanyue Jiang. Heavy Metal Removal From Dredging Slurry Using A Parabolic Hydrocyclone. *Revista Internacional de Contaminacion Ambiental*. 2019, 35: 89-99. （SCI 收录）
4. Yang Xinghua, Pan Jiazhen*, Wang Jidai, Sun Jing. Simulation and experimental research on energy conversion efficiency of scroll expander for MicroCompressed Air Energy Storage system, *International Journal of Energy Research*, 2014, 38: 884~889 （SCI 收录）
5. 刘宏钢, 杨兴华, 刘培坤, 张悦刊, 张瑞, 王云鹏. 旋流器壁面磨损的数值模拟与试验研究. *流体机械*, 2019(02): 6-11+44.
6. 刘承博, 杨兴华, 刘培坤, 张悦刊, 牛志勇. 锥盘旋流澄清器澄清性能研究. *中国矿业*, 2019, 28(02): 145-151.
7. 冯磊, 杨兴华, 刘培坤, 张悦刊, 周振. 母子旋流器分离性能试验研究. *煤炭技术*, 2018, 37(12): 236-239.
8. 杨兴华, 潘家祯, 王吉岱. 涡旋式压缩-膨胀复合机的能量转换效率, *华东理工大学学报(自然科学版)*, 2013, (04): 504~508
9. 杨兴华, 潘家祯, 王吉岱, 张臻臻. 涡旋式膨胀机内部流场的数值模拟研究, *流体机械*, 2013(2): 15~18
10. 专著：固液分离水力旋流器分级机理研究，中国石油大学出版社. ISBN 978-7-5636-6029-2
11. 发明专利：一种河流及水库泥沙的分选脱水装置及工艺，201410459493.5
12. 发明专利：一种矿井水磁混凝处理装置及工艺，201710598634.5
13. 发明专利：内衬聚氨酯球形弯头成型模具. 201310460887.8
14. 发明专利：一种重选法赤泥高效选铁系统及工艺. 201510712241.3
15. 发明专利：一种煤泥回收装置及工艺. 201410425694.32.
16. 发明专利：便携式磁力螺旋沉淀装置. 201610626506.2
17. 科技奖励：2015 年，粉煤灰分选综合利用关键技术及其产业化, 中国循环经济协会科学技术二等奖
18. 科技奖励：2017 年，中研磁尾回收精煤关键技术及装备在选煤厂中的应用, 中国循环经济协会科学技术二等奖
19. 科技奖励：2017 年，难选粗煤泥重选回收精煤关键技术与装备，中国煤炭工业协会科学技术奖二等奖

20. **科技奖励：**2018年，多组分微细颗粒旋流分离技术在中研磁尾回收精煤中的应用，中国煤炭工业协会科学技术二等奖
21. **科技奖励：**2018年，多组分微细颗粒旋流分离回收技术及应用，青岛市科技进步三等奖
22. **科技奖励：**2019年，污泥协同工业固废制备陶粒关键技术及装备，中国循环经济协会科学技术奖二等奖

荣誉称号：

山东科技大学“优秀教师”、“我心目中的好老师”