吴昊

简介

吴昊，从事石油加氢工艺、煤制油领域技术研究，高级工程师，石油化工科学研究院课题组组长。承担费托合成、合成油加氢、煤焦油加氢、煤直接液化油加氢、生物航煤等领域多项省部级技术开发项目及工业应用项目。截至2012年，申请中国发明专利57项，其中已授权20项。曾获中国石化集团公司优秀共产党员、青年岗位能手等荣誉称号。

个人履历

2001年9月—2004年5月，石油化工科学研究院，研究生。

2004年5月—2007年7月，石油化工科学研究院，助理工程师。

2007年7月—2009年9月，石油化工科学研究院，工程师。

2009年10月—2012年7月，石油化工科学研究院，工程师，课题组长。

2012年7月至今，石油化工科学研究院，高级工程师，课题组长。

主要工作业绩

1、2004年至今，一直从事炼油加氢工艺技术开发及工业推广，参与数十套大型炼厂加氢装置的开工。

2、2006年至2010年，负责中国石化费托合成技术中试放大现场组织及试验工作，该技术达到国内领先水平。

3、2008年至今，从事合成油加氢提质工作，所开发的合成油加氢提质技术已用于陕西榆林国内首套百万吨级煤间接制油工厂设计。

4、2008年至今，从事煤焦油加氢生产柴油技术开发，所开发的技术已被多家工厂用于装置设计。

5、2011年至今，从事植物油加氢技术开发，中国石化生物航煤技术主要开发者之一。2013年4月24日，中国石化1号生物航煤试飞成功，成为国内首家拥有生物航煤自主研发生产技术的企业，使中国成为全球第四个拥有该技术的国家。

论文

（1）《低温法F-T合成技术进展及技术对比》，2010年4月，排名：第一，发表刊物：石油炼制与化工。

（2）《中东常压渣油加氢脱硫反应催化剂初期失活模型》，2004年7月，排名：第一，发表刊物：石油炼制与化工。

（3）《离子色谱法测定低温F-T合成水相产物中小分子有机酸》，2009年6月，排名：第二，发表刊物：石油炼制与化工。

（4）《催化裂化汽油馏分中烯烃的加氢反应饱和反应规律研究》，2010年3月，排名：第四，发表刊物：石油炼制与化工。

专利申请

（1）一种生产低硫柴油的加氢方法，排名：第1，已授权。

（2）一种生产低硫、低芳烃柴油的方法，排名：第1，已授权。

（3）一种提高液体烃选择性的费托合成方法，排名：第1，已授权。

（4）一种费托合成方法，排名：第1，已授权。

（5）一种柴油深度加氢脱硫的催化剂级配方法，排名：第1，已授权。

（6）一种延长焦化汽柴油加氢处理催化剂使用寿命的方法，排名：第1，已授权。

（7）一种固定床费托合成方法，排名：第1，实审。

（8）一种费托合成方法，排名：第1，实审。

（9）一种合成液体烃的方法，排名：第1，实审。

（10）一种列管式固定床反应器系统，排名：第1，实审。

（11）一种管壳式固定床反应器系统，排名：第1，已授权。

（12）一种生产喷气燃料或喷气燃料调合组分的方法，排名：第1，实审。

（13）一种生产柴油或柴油调合组分的方法，排名：第1，实审。

（14）一种煤制油联产代用天然气的方法，排名：第1，实审。

（15）一种生产溶剂油或其调合组分的方法，，排名：第1，实审。

（16）一种费-托合成油的精制方法，排名：第1，实审。

（17）一种费托合成催化剂的再活化方法，排名：第1，实审。

（18）一种固定床费托合成方法，排名：第1，实审。

（19）一种高选择性生产液体烃的费托合成方法，排名：第2，实审。

（20）一种由费托合成油生产柴油的方法，排名：第1，实审。

（21）一种费托合成油加氢提质方法，排名：第1，实审。

（22）一种提高费托合成装置产量的方法，排名：第1，实审。

（23）一种费托合成装置开工方法，排名：第1，实审。

（24）一种烃合成方法，排名：第2，已授权。

（25）一种列管反应器催化剂装填方法，排名：第1，实审。

（26）一种列管式固定床反应器催化剂装填方法，排名：第1，实审。

（27）一种提高液体烃选择性的费托合成方法，排名：第1，实审。

（28）一种劣质汽油的加氢精制方法，排名：第3，已授权。

（29）一种固定床费托合成的方法，排名：第3，实审。

（30）一种固定床费托合成工艺的停工方法，排名：第3，实审。

（31）一种固定床费托合成催化剂的再生方法，排名：第3，实审。

（32）一种合成液态烃的方法，排名：第3，实审。

（33）一种脱除含硅馏分油中的硅的方法，排名：第4，已授权。

（34）一种加氢脱硅催化剂及其制备，排名：第4，已授权。

（35）一种低成本最大量生产化工原料的加氢裂化方法，排名：第4，已授权。

（36）一种成型含硼氧化铝载体及其制备方法，排名：第4，已授权。

（37）一种减压深拔蜡油的加氢处理方法，排名：第4，实审。

（38）一种蜡油加氢处理方法，，排名：第4，实审。

（39）一种焦化蜡油的加氢裂化方法，排名：第5，已授权。

（40）一种制取液态烃的固定床费托方法，排名：第5，实审。

（41）一种合成液态烃的方法，排名：第5，实审。

（42）一种使费托合成反应平稳进行的方法，，排名：第5，实审。

（43）一种钴基费托合成催化剂及其制备方法，排名：第6，已授权。

（44）一种用于费托合成的铁基催化剂及其制备，排名：第6，已授权。

（45）一种薄层中空FT合成催化剂及其应用，排名：第6，实审。

（46）一种含金属支撑体的FT合成催化剂、制备及其应用，排名：第6，已授权。

（47）一种异型FT合成催化剂及其应用，排名：第6，实审。

（48）一种降低柴油凝点的加氢方法，排名：第6，已授权。

（49）一种清洁柴油制备方法及其产品，，排名：第6，实审。

（50）一种以氧化铝为载体的费托合成催化剂及其应用，排名：第6，已授权。

（51）一种费托合成催化剂及其应用，排名：第6，已授权。

（52）含过渡金属组分的拟薄水铝石以及由其制备的氧化铝，排名：第6，实审。

（53）一种费托合成催化剂及其制备和应用，排名：第6，实审。

（54）一种费托合成催化剂的制备方法以及由该方法制备的催化剂，排名：第6，实审。

（55）一种含沸石分子筛的费托合成催化剂及其制备和应用，排名：第6，实审。

（56）一种含非沸石分子筛的费托合成催化剂及其制备和应用，排名：第6，实审。

（57）一种含复合分子筛的费托合成催化剂及其制备和应用，排名：第6，实审。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/3277.html