

一、基本信息

姓名：周玉敬
性别：女
职称：研究员
导师类型：行业导师
电子邮箱：zhouyujingcam@126.com
研究方向：复合材料成形及开发



二、教育背景

2001.9-2005.7	江苏工业学院	材料学专业	本科
2005.9-2007.12	北京航空航天大学	材料学专业	硕士
2009.9-2012.12	中航工业集团北京航空材料研究院	材料学专业	博士

三、工作经历

2008.01-2009.09 中国民航大学教师
2013.07-至今 北京机科国创轻量化科学研究院有限公司 现任德州分公司总工程师

四、主要的教学科研成果（项目、论文、专利、获奖等）—图文并茂

作为项目负责人或技术骨干参与了国家重点研发计划、高质量发展专项、高档数控机床重大专项、国家重点研发计划、山东省自然科学基金、广东省重点研发计划等多项科研项目的申报、执行及结题等工作。牵头完成顶盖总车、副车架总成、地板总成等多个企业合作项目，在复合材料的结构设计、成型工艺优化、产品试制等方面积累了丰富的实践和工程经验，目前与奇瑞新能源、北汽新能源、中车时代、水星、山东双一等多家企业合作，签订技术服务合同。本人累计发表中英文文章 16 篇，授权专利 8 项，获得“北京市科学技术进步二等奖”、“中国机械工业科学技术一等奖”、“中国机械工业科学技术一等奖”、“中国机械制造工艺科技成果奖一等奖”等多个省部级及行业奖项。

表 1 近五年承担和参与的主要项目

年度	科研种类及来源	项目名称	金额	个人排名
2023	国家重点研发计划	多材料电动乘用车轻量化车身关键技术开发与应用	3000	26/127
2023	海南省重点研发计划	新能源汽车大型覆盖件一体化绿色化制造技术及应用	139.8	4
2023	安徽省重点研究开发计划	碳纤维复合材料模注一体轻量化制造装备关键技术研究	60	/
2022	高质量专项，工信部	2022年碳纤维复合材料柔性模压成形装备项目	1200	19/176
2022	芜湖市重大科技项目	汽车轻量化零部件模内上漆一体化制造技术及装备	300	7/28
2020	海南省科技厅	新能源汽车关键承载部件集成化、轻量化设计制造技术及应用	49.5	2
2020	山东省自然科学基金	液态成型碳纤维/树脂基复合材料的层间增韧结构设计及性能	10	1
2020	国家重点实验室开放基金	基于还原氧化石墨烯的碳纤维/二维高分子复合材料	40	2

表 2 近五年发表的论文

发表时间	论文名称及刊物（会议）	个人排名
2023	Expanding the “Magic Triangle” of Reinforced Rubber Using a Supramolecular Filler Strategy, 《Materials》	通讯
2022	氧化石墨烯-碳纳米管复合膜层间增韧碳纤维/环氧树脂复合材料, 《复合材料学报》	2（通讯）
2022	温和条件可控制备三维还原氧化石墨烯气凝胶及其性能, 《复合材料学报》	2（通讯）
2022	湿法模压快速固化树脂体系固化工艺研究, 《热固性树脂》	2
2021	内埋FBG传感器复合材料加筋板的固化过程及准静态压缩监测, 《材料工程》	1
2021	复合材料防撞梁低速碰撞优化设计, 《复合材料学报》	3
2019	基于FBG传感技术的复合材料加筋板低速冲击损伤监测, 《复合材料学报》	1
2019	PC/PPSQ复合物流变行为与阻燃性能研究 , 《塑料科技》	3

表 3 近五年获得的奖项

荣誉名称（含获奖等级、名次）	颁发部门	颁发时间
北京市科学技术奖 二等奖 第9	北京市	2022
中国机械工业科学技术二等奖 第8	中国机械工业联合会	2022
中国机械制造工艺科技成果奖一等奖	机械制造工艺协会	2022
机械科学研究总院科技一等奖	机械总院	2022