
实现合工大校史零的突破：副教授徐正华在世界著名数学刊物发文

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/31418.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

实现合工大校史零的突破：副教授徐正华在世界著名数学刊物发文

。据合肥工业大学新闻文化网消息，近日，合肥工业大学数学学院徐正华副教授与米兰理工大学Irene Sabadini教授合作的论文“Generalized partial-slice monogenic functions”在《Transactions of the American Mathematical Society》在线发表。这是我校学者首次在这一世界著名刊物上发表研究成果，实现了合肥工业大学在该刊发表学术论文零的突破。



徐正华副教授

消息介绍，超复分析的发展最初起源于20世纪30年代Fueter等人对四元数分析的研究。20世纪80年代，Clifford分析逐渐形成了一套函数理论体系。2006年，作为超复分析的一个新的研究方向，切片分析理论开始蓬勃发展。经典的超复分析与切片分析理论一直以来都是平行发展，互为补充。

直到2023年，徐正华与Irene Sabadini在“Generalized partial-slice monogenic functions”一文中将上述两种函数概念统一在一个框架下进行研究。合肥工业大学为该论文第一署名单位，徐正华是论文第一作者。这项研究工作得到了国家自然科学基金、安徽省自然科学基金的资助。

上述消息介绍，《Transactions of the American Mathematical Society》创刊于1900年，是由美国数学会主办的综合性数学刊物。该期刊致力于发表纯数学和应用数学各个分支具有突破性的重要成果，是业内公认的数学类著名期刊，具有很高的学术声誉。

公开资料显示，徐正华2008年至2012年本科就读于安庆师范学院数学与应用数学专业，随后硕士、博士阶段在中国科学技术大学基础数学专业就读。2017年7月出任合肥工业大学数学学院讲师，2020年1月晋升副教授。

研究成果方面，徐正华从事多复变函数论与Clifford分析研究，以第一作者在《Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A》《Ann. Mat. Pura Appl.》《J. Geom. Anal.》《Ann. Acad. Sci. Fenn. Math.》《Complex Anal. Oper. Theory》《中国科学》等发表学术论文10余篇，主持国家自然科学基金青年项目1项，校级项目3项。

作者：岳怀让 来源：澎湃新闻

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发