



福建师范大学 物理与能源学院
FUJIAN NORMAL UNIVERSITY College of Physics and Energy

福建省太阳能转换与储能工程技术研究中心

Fujian Provincial Engineering Technology Research Center of Solar Energy Conversion and Energy Storage

福建省量子调控与新能源材料重点实验室

Fujian Provincial Laboratory of Quantum Manipulation and New Energy Materials

[学院首页](#) [学院概况](#) [本科教育](#) [研究生教育](#) [学科建设](#) [科学研究](#) [招生就业](#) [党团工作](#) [校友之窗](#) [院务公开](#) [图书资料](#)

我院陈鲁倬教授团队在Nano Energy上发表研究成果

时间: 2020-02-16 浏览: 813

我院陈鲁倬教授团队在智能材料领域又取得重要进展，其研究成果以《Electric-fish-inspired actuator with integrated energy-storage function》为题发表于能源类顶级学术期刊《Nano Energy》（工程技术大类一区，IF=15.548）。该研究成果首次提出了一种集成能量存储功能的新型驱动材料，从而不但可以用作人工肌肉，还可作为软体机器人的集成储能模块，为可穿戴设备、多功能驱动材料和集成化软体机器人的设计和应用开辟新途径。

该研究成果中翁明岑博士与硕士生段怡珉为共同第一作者，陈鲁倬教授为唯一通讯作者。该研究得到国家自然科学基金、福建省特支“双百计划”人才项目、福建省杰出青年基金等多方资助。



论文链接: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211285519310791>

版权所有 © 福建师范大学物理能源学院 | 地址: 福建省福州市大学城科技路1号福建师范大学旗山校区(350117)

闽ICP备05000146号 | 闽公网安备 35010402350565号