

教育与科研工作经历

-
-
-
-

国际合作

-
-
-
-
-
-
-

荣誉和奖励

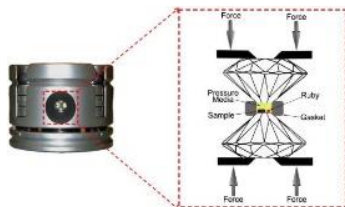
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

期刊审稿等学术活动

- ✓
- ✓

研究领域和兴趣:

- ✓ 高压下多功能材料的合成和表征
- ✓ 先进光电材料的设计和压力调控
- ✓ 储能材料的设计制备和性能优化
- ✓ 多功能薄膜的设计生长及其应用



潜在应用

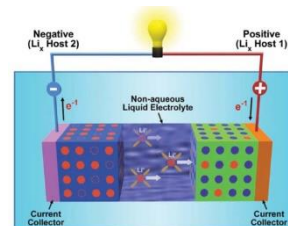
太阳能电池



LED



锂离子电池



激光器



研究成果:

00

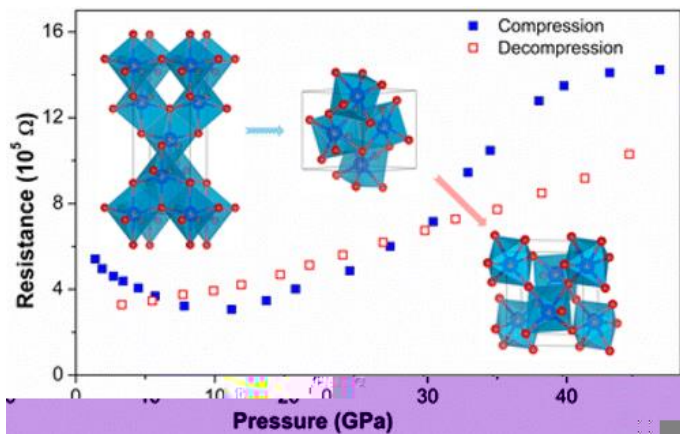
Adv. Mater.
J. Am. Chem. Soc.
Angew. Chem. Int. Ed.
Adv. Mater.
Nano Lett.

55

Nano Lett.
PNAS
J. Am. Chem. Soc.
J. Am. Chem. Soc.
J. Am. Chem. Soc.

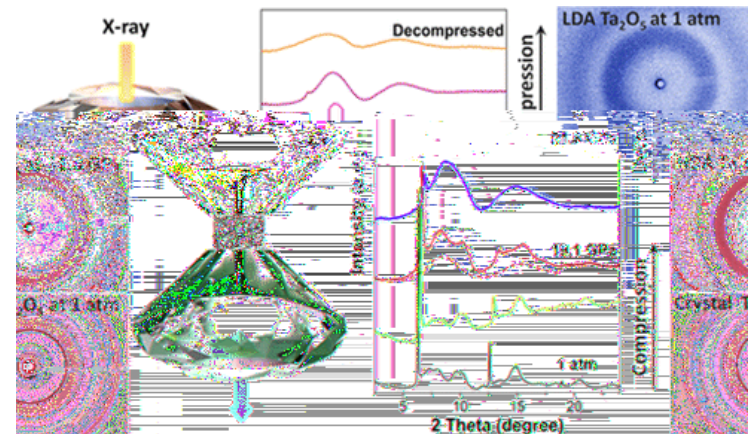
0

高压处理增强 电子传输能力



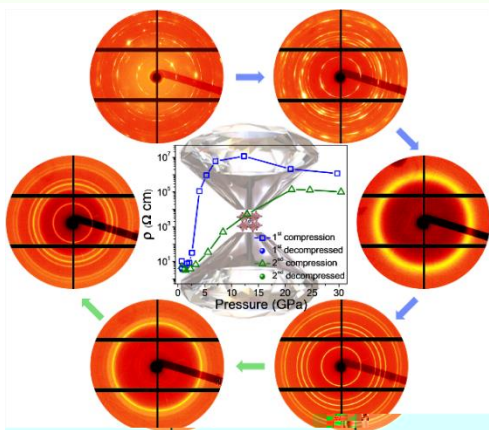
J. Am. Chem. Soc.

压力诱导合成非晶氧化物纳米线



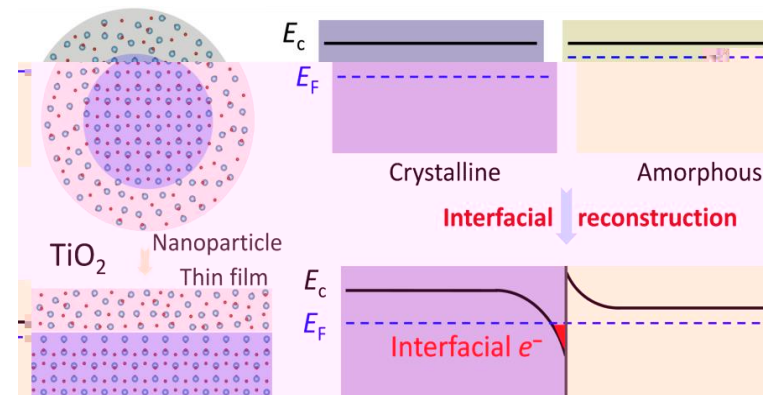
J. Am. Chem. Soc.

压力调控并优化钙钛矿材料性能



Adv. Mater.

界面的电子重构实现高电导



Nano Lett.

