

广告

南大同海外大学研发将鸡毛转变成可持续发展材料 可制 燃料电池

- [新加坡](#)
- 发布:
20/10/2023 15:28
- 更新: 20/10/2023 15:28

收藏

示意图。



(图: iStock)

听新闻

南洋理工大学同世界著名理工大学苏黎世联邦理工学院共同研发出一种将鸡毛转变成清洁、可持续发展的材料，并可用来制造燃料电池。

研究团队提取鸡毛中的角蛋白，然后加工把它变成超细纤维，再制造能够传导质子的薄膜，最终用来制造燃料电池。

研究团队表示，燃料电池是未来可持续发展的能源之一，这种新的制造燃料电池的方法可避免鸡毛废弃后被燃烧，进而减少大量的二氧化碳排放。

用这个新方法制造出的燃料电池可为 LED 电灯、小型风扇和玩具车供电。

研究团队目前已为这项新技术申请专利，并正寻找投资者或公司合作，将这项技术商业化。

相关标签

- 鸡毛
- 可持续
- 燃料电池