北理工钙钛矿太阳能电池研究获进展

近日，《先进材料》（Advanced Materials）在线发表了北京理工大学陈棋教授课题组与北京大学周欢萍教授课题组关于钙钛矿太阳能电池的联合研究成果，该论文题为“ Chemical Reduction of Intrinsic Defects in Thicker Heterojunction Planar Perovskite Solar Cells ”，(DOI: 10.1002/adma.201606774)，文章第一作者为刘宗豪博士。

陈棋和周欢萍教授课题组的研究人员通过在钙钛矿前驱体溶液中引入已经商业化的廉价甲胺乙醇溶液作为添加剂，制备出了高品质的钙钛矿薄膜（厚度达到600纳米以上）和相关器件。该方法工艺简单、普适性强，在工业化应用中具有很大的优势。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/tech/107959.html