

# Nanoyang 2017 大事记

- 01 天津大学钟登华校长到化工学院调研并参观“先进碳与能源材料”实验室，对实验室近年来在先进电池关键碳材料和器件研究中取得的引领性进展给予了充分的肯定。
- 02 杨全红教授荣获国家技术发明奖二等奖（“高性能锂离子电池用石墨和石墨烯材料”，第二完成人）。
- 03 杨全红教授入选第三批国家“万人计划”科技创新领军人才。
- 04 孔德斌博士获得Elsevier出版社颁发的Carbon Journal Prize，这也是课题组继张辰博士2016年获得Carbon Journal Prize后第二位学生获此殊荣
- 05 在锂离子电池非碳负极研究中大胆创新。提出使用硫模板法设计石墨烯碳笼，精确预留空间，实现锂离子电池高体积性能，该工作发表在《Nature Communications》。
- 06 在锂硫电池中引入“催化效应”，提出异质结构实现“诱捕-扩散-转化”机制来促进多硫化物的转化，限制了多硫化物的穿梭效应，该工作发表在《Energy & Environmental Science》。
- 07 利用硫化氢和二氧化硫在水中的快速、绿色反应制备纳米硫，实现了大气污染治理与新能源器件发展的完美结合，受到多家新闻媒体的报道，该工作发表在《Nano Energy》。
- 08 钠离子电池负极领域取得突破。提出采用醚类电解液平衡钠离子电池碳负极的大表面和库伦效率问题，该工作发表在《Energy & Environmental Science》。
- 09 李欢赴澳大利亚阿德莱德大学攻读博士学位；孔德斌博士，李政杰博士获得天津大学优秀博士论文；李欢、徐月获得天津大学优秀硕士论文。
- 10 2017年课题组在Nat.Comm.,Energy Environ.Sci.,Adv.Mater.等刊物发表高水平论文20篇。共有9位国内外知名学者来访，并分享精彩报告。

forever young

