

NANOYANG

2021 大事记



1

世界各地Nanoyanger共同庆祝Nanoyang Group建组15年！漫漫15年，成长15年！以“师生共营”为基调的课题组文化名片逐渐形成，制度建设日趋完善，人才梯队构建成型，课题组发展进入快车道。

2

15年耕耘，以人为本的课题组团队建设初见成效！国家高层次青年人才杨春鹏教授加入；至此，Nanoyang团队包括3名国家级青年人才，培养国家级青年人才2名。吴士超、凌国维两位老师晋升教授，张辰老师晋升副教授。

3

杨全红教授获批国家重点研发计划项目“面向新一代固态电池的固态电解质及界面催化反应研究”。六个团队将并肩战斗，立志为固态电池的发展提出创新方案。由杨全红教授主持的国家杰出青年科学基金项目终评“优秀”，碳功能材料表面调控和层次化构建取得重要突破！目前，Nanoyang主持、参与的国家级重大重点项目达10项以上。

4

Nanoyang产学研合作稳步推进。“海棠空间”Nanoyang工作坊建设初具规模，Nanoyang-新威联合实验室搭建完成入驻；天目湖储能技术研究院“杨全红科学家工作室”获批建设；与华为、贵州振华、宁德新能源的合作稳步推进。吴思达博士获第三届天津大学华北区校友创新创业大赛初创组二等奖。

5

杨全红教授连续第四年入选科睿唯安“全球高被引科学家”（材料学科）、吕伟副教授连续第二年入选科睿唯安“全球高被引科学家”（交叉学科）。吕伟副教授获EnSM Young Scientist Award（每年亚欧美各一人）。

6

连续第二年成功举办艾维IVIUM电化学-纳米碳和先进电池线上/线下论坛8场；陈忠伟院士受邀做客化工学院大师讲堂。杨全红教授受邀参加“2021年华为STW战略技术大会”并就微米硅负极材料相关研究作专题演讲。

7

杨全红教授当选天津市欧美同学会副会长。在中国共产党成立100周年、民盟成立80周年之际，杨全红教授参加“身边的典型”天津榜样盟员事迹报告会，以“有用的研究、讲有趣的故事”为题汇报建组15年的工作体会。

8

出版专著《石墨烯电化学储能技术》（刘忠范院士主编的“十三五”国家重点出版物出版规划项目“战略前沿新材料-石墨烯出版工程”）、《动力电池技术创新及产业发展战略》（与陈立泉院士、李泓研究员共同主编）。在Nat. Sustain., NSR, Mater. Today, Research, Adv. Mater.(2), Adv. Energy Mater.(4), Adv. Funct. Mater.(4)、ACS Energy Lett、ACS Nano(2)等刊物发表论文30余篇。“致密储能”和“锂硫催化”工作持续受到关注。

9

锌离子电池研究取得重要突破，发展含水阻燃有机电解液，构建长寿命可持续锌离子电池——既解决了水系锌电池负极枝晶和腐蚀问题，同时克服了有机电解液易燃难题，相关成果发表于Nat. Sustain.，该刊同期刊发评论文章，Nature Asia四种语言点评，英国大报Independent、人民日报和科技日报均大篇幅报道。海水电池研究取得重要突破，相关成果发表于Adv. Energy Mater.，被人民日报、科技日报等媒体报道。

10

9名硕博研究生顺利毕业，11名本科同学完成毕业设计。毕业生及在读研究生获天津大学优博基金、国家奖学金、天津大学优秀毕业生、天津大学优秀毕业论文、天津大学第五届“未来30年”二等奖及三等奖、第十六届“挑战杯”天津市二等奖等荣誉。感谢他们对Nanoyang的奉献，祝他们未来一切顺利！

