

## 第七届全国氢能研究生学术论坛在南开大学举行

8月28-30日，第七届全国氢能研究生学术论坛在南开大学举行。本次论坛由中国可再生能源学会氢能专业委员会主办，南开大学化学学院、南开大学先进能源材料化学教育部重点实验室、天津市化学会承办。

本次论坛会议全程由学生组织主持、参会人数规模空前、首次吸纳本科生参会，并在氢能与燃料电池的基础上加入二次电池及储能的特色主题。220余位来自全国各地近百所高校的研究生代表出席了本次论坛，共收到会议论文摘要220余篇，最终筛选出口头报告42个，墙报展示49个，是历届论坛参会人数和收到论文最多的一次。

论坛邀请南开大学陈军院士、复旦大学孙大林教授、中国科学院大连化学物理研究所邵志刚研究员分别做了题为“能源化学与人才培养”“轻质储氢材料”、“燃料电池技术”的特邀讲座，三位专家从国家的新能源发展战略、新材料和新体系的开发及最新的研究成果等方面做了详细的讲解和指导。

在为期两天的会议中，与会师生围绕氢的制备理论与技术、氢的储存与运输、氢的利用和二次电池等4个分议题进行交流研讨，分享氢能领域的最新研究成果、探讨发展趋势、学科前沿与研究热点。论坛还设立了由南开大学先进能源材料化学教育部重点实验室冠名的优秀口头报告和优秀墙报奖各5名。

会议承办方有关负责人介绍，本次论坛主题为“天氢色·等烟雨”，“天”代表天津，化学元素氢“氢”在元素周期表中位于第一位，氢能是氢在物理与化学变化过程中释放的能量。氢在地球上主要以化合态的形式出现，是宇宙中分布最广泛的物质，它构成了宇宙质量的75%。氢能的主要优点有：燃烧热值高，燃烧同等质量的氢产生的热量，约为汽油的3倍。燃烧的产物是水，是世界上最干净的能源。资源丰富，氢气可以由水制取，而水是地球上最为丰富的资源，演绎了自然物质循环利用、持续发展的经典过程。“周杰伦的歌中，天青色等烟雨，下一句就是‘而我在等你’，我们希望吸引更多的青年学生参加到此次论坛中来。”

“作为参会学生，参加一个完全由学生组织参与的学术会议是一次非常难得宝贵的机会，能够与报告者和会务组近距离地接触，收获的不仅是知识，更有相互交流的快乐。”一位参会同学会后这样说。

全国氢能研究生学术论坛旨在为以博士研究生为主的青年氢能研究者们提供一个充分交流学术知识，分享科研思路，探讨重点发展方向，锻炼学术交流能力的平台。本次论坛在促进研究生学术交流的同时，为尚未深入科研领域的本科生提供了了解氢能、燃料电池与二次电池研究领域的机会。通过本次论坛的举办，全国氢能研究生学术论坛的影响力进一步提升，将成为广大氢能研究生交流合作、协同创新的重要平台。(通讯员 刘珞珈 杨爱凯)

原文地址：[http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition\\_news\\_128208.html](http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_128208.html)