

李亚栋：催化前沿技术的探索人

天南海北安庆人
问策老乡

□ 全媒体记者 张林 朱云松

他在催化工业化过程中实现了
烷烃脱氢催化剂规模化制备；

他通过纳米晶“液相-固相-溶液”
界面调控机制，实现了不同类型
纳米晶的可控制备；

他创新地发展了系列单原子催化
剂合成方法；

他是安庆宿松人，清华大学化学
系教授，无机化学家，中国科学院
院士，发展中国家科学院院士李
亚栋。

目前，纳米颗粒催化剂已经广泛
应用于工业催化，但贵金属的稀
缺和其高昂的价格使得生产成本
增加不少，因此降低催化剂成本
的同时提升金属纳米颗粒的活
性和稳定性成为该领域科研工作
者的奋斗目标。

最近，李亚栋团队研发出一种
全新的、可以直接将传统纳米晶催



院士李亚栋接受记者采访。

化剂转化为单原子催化剂的新技术，
这将为解决工业催化技术升级
换代奠定坚实的基础。

“与传统催化相比，单原子催化
剂理论上可实现100%原子利用率，
是现代化工催化技术实现升级换
代的关键。”李亚栋说。

“从纳米时代进入单分子单原子
时代，一定会开启新的一个时代。”
李亚栋说，“我们经常讲，过去
改革开放40年，中国向西方发达国

域开辟出一片崭新天地。

作为安庆人，李亚栋时刻关心
家乡的发展。“在过去的几十年，我
非常关注安庆的发展。一些民营企
业在寻求技术突破、提高市场竞争
力遇到困难的时候，我会主动地帮
他们牵线搭桥，排忧解难，提供帮
助。安庆有较好的工业基础，有好
的教育资源，是个人杰地灵的地
方。这里产生了很多优秀的科学
家、企业家，在‘双碳’目标的基
础上，发展新能源、新材料，在燃料
电池、太阳能制氢，精细化工等领
域。大家可以联手为家乡建设做力
所能及的事。”李亚栋说。

就青年一代如何成才，李亚栋
表示，要坚持三个定律。“第一定律
是欧姆定律。电流总是从电阻小的
地方通过，人总是喜欢走容易的路，
没有人愿意做艰苦的事，但是只有
下苦功夫、特别勤奋的人才能成功；
第二定律是牛顿第二定律。人生是
一个长跑，每个人的能力是有差别
的，要想成功，必须要集中力量，持
续‘加速度’；第三定律是能量守恒
与转化定律。当你有能力帮助别人
的时候，应尽力去帮助别人，叫达
则兼济天下，把势能转化为动能。”

春运安庆运送旅客202万人次

火车站发送旅客同比增长34.6%

本报讯(全媒体记者 徐媛)2月25日是春运最后一天，从1月17日至2月25日，全市运输旅客总量达202万人次。

春运期间，全市道路运输行业增加了客运场站和交通运输工具通风、消毒等措施频次，严格控制载客率。全市公路客运共投入各类客车52803台次，累计运送旅客155.9万人次，同比下降39.63%。

安庆火车站发送旅客41.5万人次，与去年相比，增长34.6%。节前

以探亲流、学生流为主，节后以务工流、学生流为主。客流发送主要集中在深圳、合肥、南京、上海方向。返程高峰主要集中在2月6日、7日以及2月19日、20日。其中2月6日为春运期间安庆火车站发送旅客人数的最高峰，日发送旅客26761人次。

春运期间安庆机场完成旅客吞吐量4.524万人次，保障航班起降670架次，货邮行运输总量449.271吨。

减少运输环节安全隐患

98台燃气配送车辆统一换装

本报讯(全媒体记者 沈永亮)统一配送车辆样式，统一箱式封闭电动三轮车。2月25日，安庆市城区燃气配送车辆换装仪式举行。换装后，安庆城区7家液化气公司共换装配送车辆98台，实现企业及配送车辆全覆盖。

“液化气配送车辆，过去规格不统一，存在超载、多层堆放气瓶现象，存在一定安全隐患。”安庆市城管局相关科室负责人说，此次统一城区燃气配送车辆，一定程度上

减少了在燃气运输环节中的安全隐患，提升了配送服务安全性。

燃气与广大人民群众生产生活息息相关，瓶装液化气易燃易爆，一旦使用不慎和管理不当，极易引发火灾和爆炸。根据“管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全”的要求，安庆市城管部门深入开展燃气领域安全整治排查治理，强化全链条监管，不断提升燃气安全管理水平，坚决防范重特大燃气安全事故发生。

健康中国



接种新冠疫苗 利己利家利国

