

# 为化学正名: 化学可以是绿色的

## ——中科院上海有机化学研究所所长丁奎岭的故事

### 中国梦·申城美

本报记者 左妍

在多数人印象中, 化学家的工作就是反复做实验, 处理反应, 分离产物, 和形形色色的玻璃容器打交道……但要向普通人解释清楚研究的是什么东西, 却是件很费力的事。中科院上海有机所所长丁奎岭从15岁考入郑州大学化学系那年起, 就和化学打了30多年交道。近20年, 他一直致力于手性催化研究, 他为化学“正名”——化学不仅可以是绿色的, 而且研究成果能惠及我们每一个人。

### 挑战手性催化难题, 追寻绿色化学梦

啥叫手性? 丁奎岭说, 手性就像人的两只手, 看似一样, 可是在空间排布上却是不一样的。而人体内存在很多手性物质, 比如糖是右旋, 氨基酸是左旋的。而在手性的重要性未被人们认识清楚以前, 服用的药物可能是具有左与右两种手性的混合物, 但治疗疾病或许只需要其中一种, 而另一种可能无效甚至有害。“合成化学是创造新物质最重要的手段之一, 我们要研究的手性催化合成, 就是按照我们所需要的手性方向, 进行定向地合成, 是具有安全、高效、环保的绿色化学”。

### 人物小传

**丁奎岭**  
1966年出生, 河南省永城市人, 中共党员, 中国科学院院士, 有机化学家。现任中国科学院上海有机化学研究所所长、研究员。



丁奎岭(右)再忙也时刻提醒自己不能离开科研和教学第一线  
叶辰亮 摄

丁奎岭带领研究团队聚焦手性催化领域的研究, 针对手性催化剂负载化中存在的难题, 在国际上首次提出了手性催化剂的“自负载”概念, 实现了多个非均相不对称催化反应的高选择性、高活性以及简单回收和再利用。他的基于双金属协同催化理念发展的手性催化剂技术, 已转让给精细化工企业, 使得这家企业由原来生产一吨产品要用20多公斤催化剂降至不到1公斤, 目前已经完成了千吨级技术的应用。

丁奎岭还密切关注二氧化碳温室气体再利用这一全球性问题。凭借多年来在手性催化氢化方面积累的研究基础, 利用新型的金属有机

催化剂, 在温和条件下实现了将二氧化碳作为碳资源, 化学转化制备碳酸乙烯酯、甲醇、乙二醇、二甲基甲酰胺等常用化工原料和溶剂, 为二氧化碳的化学利用等提供了全新的解决方案, 实现“绿色化学”。

### 瞄准目标科学挑战, 不因冷热而动摇

15岁考上大学, 24岁博士毕业, 29岁成为当时河南省最年轻的正教授, 47岁当选中国科学院院士……丁奎岭的人生简历怎么看都是“人生赢家”的模板。但熟悉他的人知道, 他取得的一切成就, 与他的努力、执着甚至是成百上千次的失败分不开。

1998年, 丁奎岭毅然接受了时任中科院上海有机所所长的林国强院士的邀请, 放弃了郑州大学正教授的待遇来到上海。

当时的化学领域, 手性催化研究很热, 后来转冷, 一些同行也因此改变了研究方向。而丁奎岭认为这一领域存在的挑战远远超过已经解决的问题, 因此他选择了坚持。“科学研究本就应该耐得住寂寞, 坐得了冷板凳。”

凭借着丁奎岭的执着拼搏, 他的科研工作屡有斩获, 在国内外产生了重要影响, 曾获上海市自然科学一等奖、国家自然科学基金二等奖, 其本人先后荣获上海市青年科技英才

奖、上海市科技精英、上海市领军人才、全国优秀科技工作者等荣誉称号, 还有不少来自国际的奖励。

### 爱才惜才甘为人梯, 千方百计算育人

丁奎岭2009年起担任中科院上海有机所所长, 需要关注的不仅是自己的课题和实验, 更要千方百计地引进符合研究所发展需求的优秀人才。尽管行政事务占据了丁奎岭大多数工作时间, 可是他说教学仍是他最重要的工作之一。“如果上课时间确定, 我就不会再安排其他事务。”

丁奎岭惜才。学生生活上有困难, 他会竭尽所能以解除他学习的后顾之忧。青年才俊引进到位前, 总是“粮草先行”, 人还没来工作, 科研设施、经费以及学生都先备齐了。

在“人才强所”的理念下, 上海有机所凝聚了一大批科技精英和青年才俊: 目前中科院院士8名, 顶尖千人计划1名、千人计划26名, 杰出青年基金获得者27名, 中科院百人计划32名, “973”、重点研发计划首席科学家7名等。作为研究所的掌舵人, 他谋战略、创环境, 抓人才、抓平台、抓项目, 使上海有机所在中科院组织的国际评估中总体状态被评价为“First-tier in the world”(国际一流), 他本人也曾被评为“上海市优秀科技研究所所长”。

## 非机动车泊位以外不许投放共享单车

### 违反将予以清运并处罚

**本报讯** (首席记者 潘高峰) 共享单车野蛮投放日益严重, 不仅霸占人行道、地铁出入口、小区出入口、公交车站和交通枢纽, 甚至随意投放在机动车道和非机动车道上, 妨碍市民交通出行。对此, 市交警总队昨天表示, 非机动车停放泊位以外区域不准投放共享单车, 违反将予以清运并处罚。

据交警部门透露, 目前警方已

经在日常执勤执法、特别是夜间巡逻中, 加强了对辖区各共享单车企业车辆投放规律的摸排, 将警力安排和巡逻范围有针对性地指向共享单车企业投放车辆行为高发、多发的区域、时段倾斜, 一旦发现共享单车企业将车辆投放放在人行道、非机动车道、机动车道等非机动车停放泊位以外区域的, 现场督促投放人员装运带回。

除了现场查处, 警方还将加强与车辆停放管理公司、城管执法部门以及共享单车企业的联动, 协调相关部门配齐配全清障施救车辆、运维车辆。发现共享单车聚集乱停放或“扎堆”停放影响其他车辆、行人正常通行的, 第一时间通知车辆停放管理公司、城管执法部门或共享单车企业, 组织车辆予以清运, 保障道路环境干净、安全、有序。

## 外卖平台上榜名牌现象比比皆是 订喜茶送来的却是“假喜茶”

外卖平台上订购知名品牌“喜茶”饮品, 没想到送来的却是“假喜茶”! 近日, 市民陈小姐向本报反映, 外卖平台上类似“傍名牌”的“喜茶”店层出不穷, 平台却疏于监管, 让消费者“蒙圈”。

8月7日下午3时许, 在浦东陆家嘴商务楼上班的陈小姐打开订餐软件, 搜寻“下午茶”。正巧发现附近崂山路上有一家“喜茶”店。“一看到‘喜茶’, 我眼睛一亮, 就‘怂恿’同事, 一起点了一份招牌‘四季春水果茶’和‘金凤茶王’。”

约40分钟后, 订单送达。“‘喜茶’什么时候配送速度这么快了?” 陈小姐里里外外打量一番, 发现从外包装到纸袋、收银单, 都和之前自己排数小时才买到的喜茶是一样的。她啜了一口饮料, 马上发现不对劲。“涩涩的, 还有股自来水的味道。”她打开订餐软件, 仔细观察才发现猫腻。“正宗的是‘Heytea’, 这家店名叫

‘Heetea’, 只差一个英文字母, 可价格却一模一样。这不是坑消费者么?” 陈小姐告诉记者, 这家店月销量数百单。

陈小姐随即向外卖平台反映问题, 平台答复称愿做退单处理, 并退还代金券。陈小姐并不认可, 希望能彻查这家“傍名牌”的假冒商家。双方未能达成一致。

记者致电该店铺, 一名店员兜起了圈子: “我们采用的是进口奶油, 口味是‘正宗’的, 价格也是一样的。当然, 品种没那么多, 我们只做外卖……” 记者追问下, 对方才承认, 他们同喜茶“没有关系”。

截至记者发稿, 陈小姐称收到了平台退还的代金券, 却没收到一份满意的答复。她表示, 要的不是退款, 而是平台能够负起监管责任。如果只是敷衍了事, 那么, 这么多“寄居”在平台的“傍名牌”店铺, 最终会损害更多消费者的利益。 本报记者 徐驰

## 松江大学城出现双人骑行共享单车

### 警方约谈投放方制止其违法行为

**本报讯** (记者 孙云) 共享单车又出新花头——一个人“共享”还不够, 还拥有两个坐垫, 让两人一起“共享”一辆自行车! 近日, 松江大学城及周边出现120辆双人骑行共享单车, 并计划向全市推

广。然而, 双人骑行自行车上路属于违法行为, 松江警方及时发现后, 已会同运管部门约谈投放方负责人, 制止其行为。

这款双人骑行共享单车系一家注册在北京的共享单车公司投放, 收

费是5元/30分钟。约谈中, 松江交警向该公司负责人告知, 根据《中华人民共和国道路交通安全法实施条例》的规定, 不得在道路上骑2人以上骑行的自行车。该公司已在约谈当日自行将投放的共享车全部收回。

### 中国福利彩票

#### “天天彩选3”、“天天彩选4”开奖公告

开奖日期 2017年8月12日

#### ◆天天彩(选3)

销售期号 第2017217期

中奖号码 8 1 2

中奖情况

类型	中奖注数	每注奖额
直选	876	1040元
组选3	0	346元
组选6	1675	173元

本期投注总额 1017690元。

上海市福利彩票发行中心

#### ◆天天彩(选4)

销售期号 第2017217期

中奖号码 2 7 1 7

中奖情况

类型	中奖注数	每注奖额
直选	1	10000元
组选4	0	2500元
组选6	0	1600元
组选12	123	800元
组选24	0	400元

本期投注总额 162484元。

上海市福利彩票发行中心

#### “东方6+1”开奖公告

开奖日期 2017年8月12日

销售期号 第2017093期

中奖号码

基本号码	生肖码
3 5 4 7 9 7	兔

中奖情况

奖等	中奖注数	每注奖额
一等奖	0	0元
二等奖	1	41304元
三等奖	1	10000元
四等奖	44	500元
五等奖	704	50元

六等奖 19261 5元

本期投注总额755160元

未中高奖等奖额累计

63103905.52元。

上海市福利彩票发行中心

### 体彩公告

#### 排列3第17217期

中奖号码: 7 9 6

类型	中奖注数	每注奖额
直选	5270注	1040元
组选六	9337注	173元

上海市体育彩票管理中心

#### 排列5第17217期

中奖号码: 7 9 6 3 2

类型	中奖注数	每注奖额
直选	23注	100000元

#### 超级大乐透第17093期

中奖号码: 29 05 21 17 06 + 02 04

类型	中奖注数	每注奖额
一等奖	5注	9617428元
二等奖	74注	145415元
三等奖	648注	6202元

一等奖基金积累数为:

4092641538.01元。

上海市体育彩票管理中心