

## 化学奖得主开发了一种巧妙的分子构建工具 有机催化 让“有害的手”变得有益

本报记者 陈伟斌

北京时间10月6日晚,2021年诺贝尔化学奖揭晓,本亚明·利斯特(Benjamin List)和戴维·麦克米伦(David W.C. MacMillan)获得这一奖项,以奖励他们“对于有机小分子催化领域的重要贡献”。

从官方的表述中,我们可以简单了解一下本亚明·利斯特和戴维·麦克米伦的杰出贡献——开发了一种新的、巧妙的分子构建工具:有机催化。它的用途包括了研究新药、使化学更环保,并使生产不对称分子变得更加容易。



本亚明  
利斯特



戴维  
麦克米伦

在我们大多数人脑海中,分子都还只是比较粗浅的认知:小,却复杂。不过,当人类可以更好地控制那微观世界,也就给自己的生存发展提供更多优化选项。

现实世界里,要合成一款适合人类并能被应用到具体研发中去的分子,其步骤和要求,非常严苛。特别在分子构建过程中,存在明显的“手性特征”,即在构建分子时,经常会形成两种对称的分子,就像我们左右手一样,看上去简直是镜像般对称的存在。但实际应用中,我们通常只需其中一种,另一种有时是无效甚至有害的。

我们要如何更好地构建分子,从而不仅可以利用“有益的手”,同时也区分或同化“有害的手”呢?本亚明·利斯特和戴维·麦克米伦给我们带来的,就是通过用有机催化这种方式,让被构建的分子从“对称”变为“不对称”,也就是将“有害的手”转化为“有益的手”。

而说到催化剂,大家都会想到金属和酶,它们被认为是最基础最普遍的催化物。本次两位诺奖获得者跳脱出了传统认知,跳进了一条新的“生产线”。他们通过实验发现,即便是单个氨基酸或类似的其他简单分子,也能起到相同的催化作用,甚至能更好更有效地提升催化效率。

## 文学奖授予出生坦桑尼亚的作家古纳 最著名的《天堂》 尚无中译本

本报记者 宋浩



阿卜杜勒拉萨克

瑞典斯德哥尔摩当地时间10月7日,瑞典文学院宣布,将2021年诺贝尔文学奖授予阿卜杜勒拉萨克·古纳(Abdulrazak Gurnah)。

颁奖词称:“他对各大洲文化之间鸿沟中的难民们的命运,毫不妥协和富有同情心地加以讲述。”现场对他的讨论中,瑞典文学院介绍道:“1964年,他曾作为阿富汗的难民去过英国。他的作品涉及到不同的人群,从移民到难民,那些生活在巨大压力之下的人们。”

阿卜杜勒拉萨克·古纳1948年出生于坦桑尼亚。现任教于英国的肯特大学,并担任英国著名文学期刊《旅行者》的副主编。得知自己获奖时,阿卜杜勒拉萨克·古纳正在自己家的厨房,他十分吃惊。

南京大学教授但汉松介绍:“他是肯特大学英文系教授,研究诺贝尔文学奖(准)得主拉什迪、奈保尔的后殖民理论专家,是《剑桥文学指南:拉什迪》的编者。他大概是从库切以来,作家身份和批评家身份最为并重的获奖者。”

他最著名的小说是《天堂》(Paradise),该小说曾入围布克奖和惠特伯德奖。目前他的作品,国内还没有中文译本。译林出版社出版的《非洲短篇小说选集》中,收录了阿卜杜勒拉萨克·古纳的短篇小说《博西》和《囚笼》。

诺贝尔文学奖颁给在文学方面创作出具有理想倾向的最佳作品的人,该奖项由瑞典学院从1901年起颁发,阿卜杜勒拉萨克·古纳,是第118位获奖者。



扫一扫  
读更多  
2021诺奖内容

## 七堡花园城开业,“神兽展”刷屏朋友圈 招商蛇口在杭多元业务全面落地



9月30日,招商蛇口旗下招商文化联手故宫博物院推出的文化展览——《故宫里的神兽世界》正式登陆杭城,拉开为期三个月的巡展序幕。通过多媒体数字化的手段将白泽、獬豸、麒麟等各种传说中的动物“搬进”现实,迅速点燃了故宫迷们的热情,也让这场展览成了杭州潮人们新的打卡地。

### 招商蛇口七堡花园城开业 “神兽展”迎来首秀

《故宫里的神兽世界》展出地位于良北新城板块的招商蛇口七堡花园城,开展当天,正是这个总体量近10万㎡的商业综合体正式开门营业的第一天。

下沉广场衔接地铁的七堡花园城共有地上5层、地下3层,其中-1~5层为商场,并已经引进星巴克、喜茶、新白鹿、海底捞、幸福蓝海国际影城、卡通尼乐园等一系列品牌。

七堡花园城的开业对于发展迅猛的良北板块来说意义重大,“良北无商业”彻底成为过去时。而同步推出故宫主题的文化展览,则是招商蛇口带来的“商业+文化”的新组合。一方面,像神兽展这样的文化IP可以为商场带来更多元的场景;同时,商场本身也能对文化起到引流作用,让更多公众接触到源远流长的传统文化。

助力城市文化建设,推动人民文化共同富裕,这充分体现了招商蛇口作为央企的社会责任与担当。

### 连接多元、承载美好 招商蛇口多元业务全面落地

而就在花园城开业的前一天,招商蛇口在千岛湖的五星级酒店已正式更名为千岛湖伊敦度假酒店。位于半山的招商观颐之家·杭州养老公寓,是招商蛇口继广州、深圳之后,在全国布局的第三个高端养老项目,接下来将正式营业。

去年10月,招商蛇口杭州公司中标杭州大会展中心项目一期总包代建项目,这将是深圳国际会展中心建设管理经验在异地的首次复制。此外,招商蛇口在杭开发的首个产业园区项目——网谷创新中心,落地在拱墅区的智慧网谷数字经济小镇核心,预计于今年年底竣备。招商蛇口旗下的联合办公品牌招商创库,此前已在杭州落地两个项目,分别位于滨江的信雅达国际和城北的智慧网谷。

自2013年进入杭州以来,短短9年时间,招商蛇口在杭州的住宅、商业、园区、康养、办公、会展及酒店等7条产品业务线全面铺开,并且在今年迎来了大丰收。

### 以综合发展模式赋能城市 成为美好生活承载者

多元业务的展开离不开招商蛇口的核心战略——“综合发展模式”,它的另一个名字叫做“前港-中区-后城”综合开发模式。这一模式是前海蛇口片区的蛇口区块首创的港口、园区、城市三位一体综合开发模式。

依托于母公司招商局,在金融、物流、港口、产业、酒店、商场等各个方面都具备极强的开发、管理、运营能力,将这些优势连接好、发挥好,形成一个招商蛇口独特的生态圈,让所有招商蛇口的用户都能享受到“缤纷如花一样”的生活场景,正是多元发展的终极目标。

未来,招商蛇口在杭州将继续致力于成为“美好生活承载者”,从城市功能升级、生产方式升级、生活方式升级三个角度入手,为城市发展与产业升级提供综合性的解决方案,以及多元化的、覆盖客户全生命周期的产品与服务。

“招商血脉、蛇口基因”也与“干在实处、走在前列、勇立潮头”的浙江精神相融共鸣,为建立共同富裕示范区贡献“招商力量”。