

水立方获英国工程最高奖 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/611/2021\\_2022\\_\\_E6\\_B0\\_B4\\_E7\\_AB\\_8B\\_E6\\_96\\_B9\\_E8\\_c57\\_611823.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/611/2021_2022__E6_B0_B4_E7_AB_8B_E6_96_B9_E8_c57_611823.htm) 麦克罗伯特奖评委会主席称 这是一个足以使人晕倒的作品据英国媒体今晨报道，承担设计、建造中国国家游泳中心的ARUP获得2009年度英国工程的最高奖项麦克罗伯特(MacRobert)奖。中国国家游泳中心，即俗称的“水立方”，是2008年北京奥运会游泳项目的主赛场。麦克罗伯特奖评委会主席杰夫·卡弗雷、结构工程师马克·布尔、能源工程师斯基皮尔和消防安全工程师弗雷。水立方的电脑模型设计和降低建筑对环境影响的努力被视为具有特别的创新意义。工程总指挥特里斯特拉姆·卡特说，水立方的设计是世界广泛公认的设计理念的新开始，它打破了固有的建筑结构设计常规理念。水立方其实也是一个文化沟通的桥梁，“通过这个建筑，来自澳大利亚和中国的项目团队成员加深了相互了解、信任和友谊。只有各方通力合作、充分沟通，才能完成如此杰出的作品。”水立方里屡破世界纪录北京奥运会期间，水立方成为各国游泳选手打破世界纪录的风水宝地。各国选手在此25次打破世界纪录，且数次出现同一场比赛中多人破纪录的盛况，这在百年奥运史上实属罕见。走进水立方，第一感觉就是“舒适”，不论温度还是湿度，这里都充分考虑了不同人群的需要。面对神奇的水立方，美国选手菲尔普斯赞叹不已：“水立方是我见过的最棒的游泳馆。”角逐本届麦克罗伯特奖的其他设计创新医学移植技术 能让患者在关节受伤后实现骨骼和软组织再生，避免进行关节置换手术。（英国Orthomimetics公司）

自动探测飞机跑道杂物的Tarsier系统可节省时间并提高飞机起飞和着陆的安全性。（英国QinetiQ公司）新型飞机引擎为A380型控制客车设计的Trent900型燃气涡轮飞机引擎。（英国劳斯莱斯公司）【新闻背景】麦克罗伯特奖是英国工程界创新作品的最高奖项，由英国皇家工程学院颁发，最早设立于1969年。获奖组织将会得到一枚金牌和5万英镑的奖金。奥雅纳全球公司于1946年在英国伦敦创立，是世界最大的建筑设计咨询公司之一。北京首都国际机场三期扩建工程、北京奥运会主体育场（即“鸟巢”）等全部来自于公司员工创意。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)