



上海科技奖特等奖：一次发四个！

每年授奖数量仅有一两项的特等奖，今年首次达到4项。尤其值得一提的是，设立4年的科普奖今年首次颁出特等奖。

□记者 | 陈冰

5月26日上午，2022年度上海市科学技术奖睽违两年，再度揭晓，共有316项（人）喜获奖励。其中，每年授奖数量仅有一两项的特等奖，今年首次达到4项。尤其值得一提的是，设立4年的科普奖今年首次颁出特等奖。还有3项则为2个技术发明特等奖、1个科技进步特等奖。作为全国首个单独设立科普奖的省或直辖市级科技奖，此次科普与科创同获最高荣誉，也创了先例，再次表明奖励创新的上海科技奖，自身也在创新。

在此不妨梳理这四个特等奖，以飨读者。

上图：赵东元仍坚持继续为本科生上课，只因科研和教书育人，被他视为最重要的两件事。

上海科技功臣奖：“布袋”院士赵东元

2022年度上海市科技功臣奖授予中国科学院院士、复旦大学化学与材料学院院长赵东元。

1998年，35岁的赵东元结束了在美国的博士后工作，来到复旦大学任教至今，20多年来始终专注功能介孔材料研究，是该领域领军人物之一，在国际上享有盛誉。

介孔材料是指孔径在2—50纳米之间的多孔固体，在能源、环境、健康、信息、安全等领域应用中具

有不可替代的地位。赵东元教授提出了有机-有机自组装新思想，创制了有序介孔高分子和碳材料，实现了介孔碳材料规模化制备，开发了介孔碳基超级电容器储能器件，取得了良好的经济和社会效益。

他还发展了“酸碱对”理论，发明了19种以复旦大学命名的介孔分子筛材料（FDU系列），搭建了中试和产业化创新平台，开发的微-介孔复合分子筛催化剂在重油加氢裂化应用中各项性能指标超过国外高端产品，已在齐鲁石化56万吨/年装置上实现工业化应用，