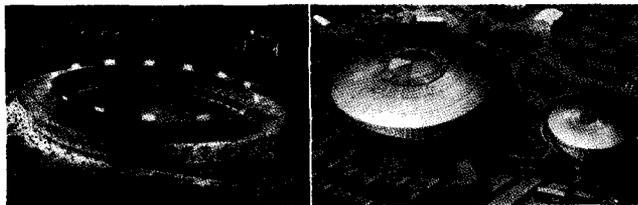


# 奥运环保亮点： “可拆卸”的伦敦碗



2012年伦敦奥运会的环保宗旨：减少奥运会过度使用公共资源，最大限度降低能源消耗。

2012年的伦敦奥运会主要场馆均由英国本土建设事务所完成设计：Atkins公司负责地面清理和循环利用；扎哈·哈迪德建筑事务所负责游泳馆的设计；Populous公司设计主场馆“伦敦碗”。Populous公司是全球最大的体育建筑公司。2000年悉尼奥运会主场馆、2010年南非世界杯约翰内斯堡足球城体育场、英国温布利球场等，均出自它的设计团队。2008年“伦敦碗”正式开工，2011年建成。伦敦奥组委主席斯

蒂安·科曾表示，“伦敦碗”是伦敦建筑史上结构最为复杂的建筑之一。

“伦敦碗”一共由5个环状结构组成。为了保证赛后的有效利用，“伦敦碗”采用可拆卸的设计。“海浪”的白色翅膀将被拆除，1.7万个座位仅留下2500个，座位拆除后可成为对公共开放的游泳池；奥运倾斜赛车馆(Velodrome)拥有1.2万个座位，其中6000个为临时座位。拆除临时座位后的场馆将被用来扩建自行车赛道，整个场馆也将对外开放；纯白色的奥运篮球馆将为预赛和1/4决赛提供1.2万个座位，在奥运会后则将被彻底拆除并可能在他处重建。伦敦有不少公司提供运动场馆和设施租赁工作，这个篮球馆或许会出现在别的国家的运动会上。在场馆外部，“伦敦碗”使用一种多孔、半透明的隔热保温材料，可以改善整个场馆的透气性。这种新型材料出自化学巨头陶氏化工，比传统隔热材料轻35%。

新材料、新结构的使用，使“伦敦碗”的投资近5亿英镑。因此主办方希望“可拆卸”理念可带来更长久的经济效益。不仅是伦敦碗，奥运结束后，大部分的奥运场馆建筑，都会根据各自的实际需要，进行一次大规模的集体变身。▲

摘自2012年《第一财经周刊》

## 中国的“飞地”

● 闫可铭 / 河北省武邑县第二中学(053400)

飞地是一种特殊的人文地理现象，指隶属于某一行政区管辖但不与本区毗连的土地。通俗地讲，如果某一行政主体拥有一块飞地，那么它无法取道自己的行政区域到达该地，只能“飞”过其它行政主体的属地，才能到达自己的飞地。根据我国的行政分级，会出现不同级别的飞地，如村的飞地、乡镇的飞地、县的飞地、省的飞地、国家的飞地。中国没有境外飞地，因而在中国，级别最高的就是一级行政单位(省/自治区/直辖市)之间的飞地。

**河北省飞地——三河、大厂、香河：**河北省三河县、大厂县、香河县隶属于河北省廊坊市，但与廊坊间却隔着北京市和天津市，是我国惟一的省级飞地，这样就造成了河北省在中国地图上有一两处，除环抱京、津两市的河北省外，还有一小块夹在京、津二市间，字体明显较小的河北省。

**江苏省无锡市的飞地——宜兴：**无锡市位于江苏省南部，辖江阴、宜兴两市和无锡县，地域范围从太湖北岸至长江南岸，而宜兴位于太湖西岸，无锡与宜兴间隔着常州市的戚墅堰区，宜兴从而成为无锡市的一块飞地。在江苏省，同样的情况还有淮安市盱眙县的部分区域位于洪泽湖西岸，与淮安市位于洪泽湖东岸的大部分辖区隔湖相望，这之间的陆上通道需要经过安徽省明光市。

**山东省济宁市飞地——微山县：**微山湖位于山东与江苏两省之间，微山湖东岸主要是山东省枣庄市，只有微山湖湖岸的微山县属于山东省济宁市，从微山县到邹城市，虽同属山东省济宁管辖且相距最近，但仍要从枣庄地界经过。从微山到相距的枣庄市距离只有到济宁的1/3。微山湖西岸，南岸已经是江苏省了，但西岸却有一小块仍属于山东省的微山县。整个微山县都是飞地。

**青海省海西蒙古族藏族自治州飞地——长江上源的沱沱河流域：**海西蒙古族藏族自治州建于1954年，原名海西藏族哈萨克族自治区，1955年改自治州，1963年改为海西蒙古族藏族哈萨克族自治区，1985年改今名。海西蒙古族藏族自治州位于青海湖以西，北部邻接甘肃省，西部邻接新疆维吾尔自治区。飞地长江上源沱沱河流域位于青海省西南隅，北为可可西里山，南为唐古拉山，这块飞地邻接西藏自治区。

**贵州省六盘水市飞地——大湾：**六盘水市位于贵州省西部，西临云南省曲靖市。在六盘水市北方为毕节地区，飞地大湾被毕节地区团团包围，但仍隶属六盘水市。

**新疆克拉玛依市飞地——独山子区：**新疆维吾尔自治区有许多小地区由自治区直辖，如石河子市。在石河子市西面的独山子区却没有被自治区管辖，而被附近的克拉玛依市管辖，之间隔着乌苏市和奎屯市而成为一块飞地。▲