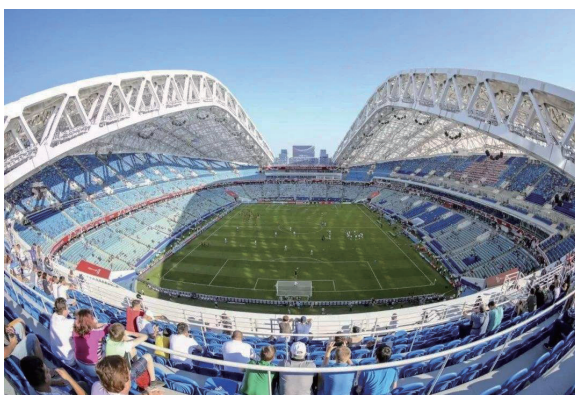


俄罗斯世界杯与数学圣地

蔡天新



俄罗斯比赛场地



欧拉之墓。作者摄于圣彼得堡

世界杯正如火如荼地首次在广袤的俄罗斯大地举行，六十四场比赛在十一座城市的十二个体育场依次进行。中国中央电视台全程直播，设在红场的演播室，赛场内的中文商业广告、来自全国各地的球迷和性感的足球宝贝，应有尽有，马云、张近东等商界名流云集。如同著名主持人白岩松所言，“除了中国足球队，中国其他该去的都去了”。

这十一座举办城市几乎全部都在欧洲，其中首都莫斯科拥有两座比赛场地，包括可以容纳八万多人的卢日尼基体育场。卢日尼基在俄语里的本意是草坪，该体育场坐落在莫斯科河的拐弯处。历史上它曾叫做列宁体育场，既是1980年莫斯科夏季奥运会的主场地，也是2008年欧洲冠军杯决赛的比赛地，本届世界杯的揭幕战（俄罗斯5:0沙特阿拉伯）和决赛（法国4:2克罗地亚）均在此举行。

除了莫斯科和圣彼得堡，其他九座城市的知名度似乎不是很高。可当我仔细辨认，惊讶地发现，这些举办城市多数与数学有缘。我们先来看俄罗斯城市的双子星座——莫斯科和圣彼得堡，它们分别诞生了两个举世闻名的数学学派——莫斯科学派和彼得堡学派，加起来仅菲尔兹奖得主就有两位数。

早在1725年，彼得大帝和他的皇后叶卡捷琳娜一世便创办了彼得堡科学院，邀请了瑞士著名数学世家贝努利家族的两位成员，还有他们的同胞、18世纪最伟