

清华美院设计的“红飘带” 和游行彩车亮相天安门广场

在国庆大典中，景观设计和游行彩车引起了人们的广泛赞叹。清华大学美术学院马赛教授担任中华人民共和国成立70周年庆祝大会服务保障和群众游行指挥部广场专家组组长，他率领团队以智慧创作了天安门广场的“美丽风景”。

去年11月，美术学院接到了国庆70周年庆典天安门广场景观设计 & 游行彩车设计的重大任务，立即成立了广场形象设计和彩车设计团队，其成员包括工业设计系、视觉传达系、雕塑系、工艺美术系及染服系的教师，以及40多名美术学院学生。

广场上壮丽、灵动的“红飘带”，是今年庆典的亮点之一。游行队伍中引人注目的礼宾车，以及11辆主题彩车如“开天辟地”“浴血奋战”“一国两制”“民主法治”“众志成城”“区域协调”“中华儿女”等精彩亮相，均为美术学院团队设计。马赛教授团队负责天安门广场景观设计，土木系石永久教授和清华大学建筑设计院团队为“红飘带”提供了结构方案的构想和设计。南端是人民英雄纪念碑，北端是长安街，“红飘带”从南到北延伸，寓意红色基因连接历史、现实和未来，也象征着党领导中国革命从胜利走向胜利的光辉历程。国庆期间，“红飘带”成为了天安门广场上最美的风景——两条长约200多米，高16米，形如“红飘带”的景观设计，采用对称环抱形式，热情拥抱着

广场。景观起拱区跨度75m，拱顶底面距地面高度7.7m，拱侧向偏心10m，其体量之大，搭建难度之高，都是非常有挑战性的。为了从工程角度实现“红飘带”的轻盈、灵动，清华大学建筑设计院组织力量精心设计，石永久教授和设计院王岚、任飞等团队成员整合了飘带的结构，利用模块化设计，用法兰盘进行相互连接，用配重抗倾覆，很好地完成了工程设计。

此外，正在北京展览馆展出的“伟大历程 辉煌成就——庆祝中华人民共和国成立70周年大型成就展”中，美术学院洪麦恩设计团队承担了本展览第一部分“序厅”和第二部分“屹立东方”设计布展工作。

为保障国庆70周年“阅兵蓝”，清华大学环境学院郝吉明院士、贺克斌院士和王书肖教授带领董赵鑫、常兴等大气复合污染治理团队成员，自9月17日起每天预测北京市的空气质量与污染来源，多次参加空气质量会商，并对污染成因和应对措施进行分析，为国庆空气质量预测和保障工作提供了有力的科技支撑。

受北京市交通委北京市城市道路养护管理中心的委托，清华大学结构工程检测中心石永久、张天申团队承担了新中国70年国庆阅兵装备阅兵线路、行进线路、花车游行线路和观礼台运输线路的全部桥梁通道总体安全评估任务，以及重型装备车队行进方案的评估工作。