

● 献礼冬奥的清华人

清华人与冬奥 一起向未来!

○本刊编辑部

2022北京冬奥会的成功举办展示了新时代中国阳光、富强、开放的良好形象，给全世界留下无数精彩瞬间和美好记忆。在这场盛会中，清华人展现了蓬勃向上的精神风貌，并在组织协调、科技冬奥、规划设计、志愿服务、火炬传递、开闭幕式等领域贡献了自己的力量。经多方了解、搜集资料，我们列出在此次冬奥会有关工作中担任重要岗位，或做出较大贡献的校友，欢迎广大校友继续补充。

组织协调

清华人全方位、深度地参与了北京冬奥会在筹办和举办期间的组织协调工作。他们中的代表人物有：北京冬奥组委执行主席**陈吉宁**（1981级环境）；北京冬奥组委执行副主席**张建东**（1984级社双）；北京冬奥组委开闭幕式工作部部长、国家体育场运行团队主任**常宇**（1993级精仪；1997级硕，法学院），组织开展开闭幕式的创意方案、细化落实及合排彩排等工作；北京冬奥组委规划建设部部长**刘玉民**

（1985级建筑），组织开展奥运场馆的建设、测试及优化等工作；北京冬奥组委志愿者部综合处处长**胡凯**（2001级经管），负责冬奥志愿者的招募及培训工作；北京冬奥组委规划建设部清洁与废弃物管理处处长**冯向鹏**（2004级博，材料），负责场馆清洁与废弃物管理工作；北京冬奥组委残奥会部协调联络处处长**许红**（2019级硕，社科学院），负责相关领域对外联络工作及赛时紧急问题协调；北京冬奥组委秘书行政部会议处处长**代云明**（2020级硕，社科学院），负责北京冬奥组委、冬奥会工作领导小组以及与国际奥委会、国际残奥委会会议的组织服务保障工作……此外，北京冬奥组委总体策划、法律事务、人力资源、文化活动、媒体运行等各部门中，都活跃着清华人的身影。

科技冬奥

在北京冬奥会筹办过程中，科技部专门设立“科技冬奥”重点专项，批复启动80个“科技冬奥”项目。中国工程院院士、清华大学公共安全研究院院长**范维澄**担任“科技冬奥”专家委员会主任、“科技冬奥”重点专项专家组组长。清华大学作为参与“科技冬奥”项目最多的单位，共牵头7个项目、18个课题，参与子课题38个，涉及院系17个，包括体



□ 清芬挺秀

育部、工物系、建筑学院、地学系、土木系、电子系、电机系、计算机系、自动化系、核研院、机械系、网络研究院、车辆学院、软件学院、美术学院、城管学院、未来实验室等。其中，7个牵头项目涉及场馆建设、公共安全保障、全球传播技术、新能源汽车、疫情防控等多个关键技术，共同展现出清华在冬奥会中贡献的科技力量。

规划设计

建筑学院主导了张家口赛区整体及全部场馆和北京赛区首钢场馆的规划设计工作。从体现京津冀协同发展的崇礼空间战略与总体规划，到以奥运推动山区经济社会进步的城乡更新规划与城市设计，到崇礼“雪如意”、首钢“雪飞天”等场馆设计，到空间界面、景观与夜景照明设计，到新建筑科学与技术的介入与应用……建筑学院交出了一份内容丰富的答卷。建筑学院院长张利（1988级建筑）主持了张家口赛区总体规划与太子城冰雪小镇规划，以及国家跳台滑雪中心“雪如意”、国家越野滑雪中心、首钢滑雪大跳台中心“雪飞天”等重大项目的规划设计。

美术学院承担了冬奥会部分场馆的形象景观设计、北京城市景观布置、概念性创意设计策划等工作，圆满完成了冬奥任务。作为“冬奥会首钢赛区数字化生态创意设计研究与示范”项目负责人，美术学院党委书记马赛带领团队将工业遗址的物理空间与数字空间完美结合，基于物联网构建出多元数字孪生模型及智能管理系统，综合打造出大尺度、低功耗、强体验的首钢赛区。

北京市建筑设计研究院副总建筑师郑

方（1993级硕、2009级博，建筑）担任北京冬奥会国家速滑馆“冰丝带”、国家游泳中心“冰立方”冰壶赛场设计总负责人。

中国建筑设计研究院有限公司主任建筑师卢鹏（2011级硕，建筑）担任首体园区总体规划师、国家体育总局冬季运动管理中心综合训练馆“冰坛”设计负责人。

清华大学无障碍发展研究院执行院长邵磊（1991级建筑）参与了冬奥会和冬残奥会无障碍指南的制定，以及多个相关场所的通用无障碍设计及改造工作，助力建设高标准、无障碍和包容性的冬奥环境。

志愿服务

自启动冬奥志愿者招募以来，学校党委高度重视，2020年10月正式成立冬奥专项工作领导小组，党委副书记过勇为组长，17个学校机关部处共同参与，下设八个职能类工作组、六个项目类工作组和两个服务类工作组。清华大学共有1210名师生志愿者参与北京2022年冬奥会和冬残奥会志愿服务工作，承担起赛事服务、礼宾接待、技术、公共卫生等11个业务领域的工作，更有150名“志愿者的二次方”，为全体志愿者提供服务保障。作为国家体育场“馆校对接”主责高校，清华大学组织场馆服务组志愿者承担了北京2022年冬奥会和冬残奥会开闭幕式9个业务领域任务，足迹遍布了国家体育场的每个角落。

火炬传递

火炬是北京冬奥会理念和我国文化的重要载体，是北京冬奥会的愿景和精神的

集中体现。阿里巴巴首席工业设计师**李剑叶**（1999级硕，美院）担任火炬外观设计师。2月2日至4日，北京、延庆、张家口三个赛区开展了火炬传递活动，共有约1200名火炬手参与传递。据不完全统计，有30余位清华人担任奥运火炬手：中国工程院院士、清华大学碳中和研究院院长、环境学院教授**贺克斌**（1980级环境），致力于大气复合污染特别是PM2.5的研究，为绿色低碳冬奥保驾护航；清华大学人事处处长、车辆学院教授**杨殿阁**（1991级汽车），负责冬奥期间北京市智能网联汽车自动驾驶示范的组织和技术筹备工作，并负责面向冬奥的全天候无人驾驶技术研发，向世界展示中国5G、北斗和AI技术；中国工程院院士、信息学院院长、自动化系教授**戴琼海**，致力于人工智能和计算成像的理论和关键技术创新，实验室研制的亿像素阵列像感器光场相机在北京冬奥会部署使用；北京城建集团有限责任公司总工程师、创新领军工程2018级博士生**李久林**，作为“双奥总工”，他担任了国家体育场“鸟巢”和国家速滑馆“冰丝带”总工程师。

开闭幕式

在2月4日晚举行的冬奥会开幕式运动员入场环节，引导员手持“雪花引导牌”带领运动员们轮番登场，所有代表团的“小雪花”最终汇聚在一起，构建成一朵“大雪花”。中国日报社美术部高级编辑**李旻**（2003级美院）、中国日报社美术主任编辑**宋晨**（2006级美院）作为编导人员，参与了开幕式美术创意工作，包括运动员入场仪式“雪花引导牌”的设计工作，以及“大雪花”的修缮和完善。

在奥林匹克会旗入场环节，中国花样滑冰协会主席、社科学院2019级硕士生**申雪**担任旗手护送旗帜。她曾与现任中国花样滑冰队总教练、社科学院2018级硕士生**赵宏博**作为搭档，一起夺得花样滑冰双人滑冬奥会冠军，实现了中国花样滑冰冬奥会金牌零的突破。

在点燃奥林匹克主火炬环节，中国首枚冬奥会金牌获得者、北京冬奥组委运动员委员会主席、世界反兴奋剂机构（WADA）副主席**杨扬**（2002级经管）担任开幕式火炬手，并在鸟巢传递了火炬的第三棒。当主火炬被点燃后，中国建筑设计研究院有限公司教授级高级建筑师**张军英**（1991级建筑）作为志愿者代表，点燃了位于鸟巢和水立方之间颁奖广场上的火炬台。与此同时，位于张家口和延庆的外场火炬台也被点燃。三个场外火炬台的设计、深化以及实施落地工作，由美术学院党委书记**马赛**带领美术学院团队，并邀请机械系、土木工程系教授团队通力合作完成，充分发挥了美术学院设计学科的优势以及各院系综合学科的优势。

在3月4日晚举行的冬残奥会开幕式上，美术学院信息艺术设计系主任**王之纲**（1995级精仪；2004级博，美院）担任开幕式视频总监，联合国内多家顶尖视觉设计团队、多所高校优秀师生团队共同创作了冬残奥会上不同意义的“同心圆”，表达了“圆满”“融合”“团结”的设计理念。

……

以上所列仅仅是清华人献力冬奥的缩影，相信还有更多的清华人在各自的工作领域和行业传递着奥运梦想，弘扬着奥运精神，奉献清华智慧，展现清华力量！