

Cultural And Sports Center of Liangxiang Campus, BIT

北京理工大学良乡校区文化体育中心

项目位置：中国北京

建设单位：北京理工大学

建筑方案主创与室内设计：时境建筑

设计咨询：北京汉华建筑设计有限公司

主创设计师：张继元，卜骁骏

设计团队：李振伟，覃凯，蒋萍，黄玮，刘同伟，杜德虎，张家赫，颜然，郑来荣，梅家铭，宋利东，赵潇潇，张晶石，韦必达，熊伟，陈威狄，郭晓晴，达雪芸，黄博，马磊磊，曹辉

景观设计：中国中元国际工程有限公司

施工单位：北京建工集团有限责任公司

造价：1.52 亿人民币

面积：15 692 平方米

竣工：2019 年

摄影师：金伟琦，亮点影像，时境建筑

图片版权：Atelier Alter Architects 时境建筑

Location: Beijing, China

Client: BIT(Beijing Institute of Technology)

Architecture & Interior Design: Atelier Alter Architects

Design Consultant: Beijing Hanhua Architectural Design Limited

Lead Designers: Zhang Jiyuan, Bu Xiaojun

Design Team: Li Zhenwei, Qin Kai, Jiang Ping, Huang Wei, Liu Tongwei, Du Dehu, Zhang Jiahe, Yan Ran, Zheng Lairong, Mei Jiaming, Song Lidong, Zhao Xiaoxiao, Zhang Jingshi, Wei Bida, Xiong Wei, Chen Weidi, Guo Xiaoqing, Da Xueyun, Huang Bo, Ma Leilei, Cao Hui

Landscape Design: China Zhongyuan International Engineering Co., Ltd.

Construction: Beijing Construction & Engineering Group Co., Ltd.

Cost: 1.52 hundred million

Building Area: 15 692 m²

Completion Date: 2019

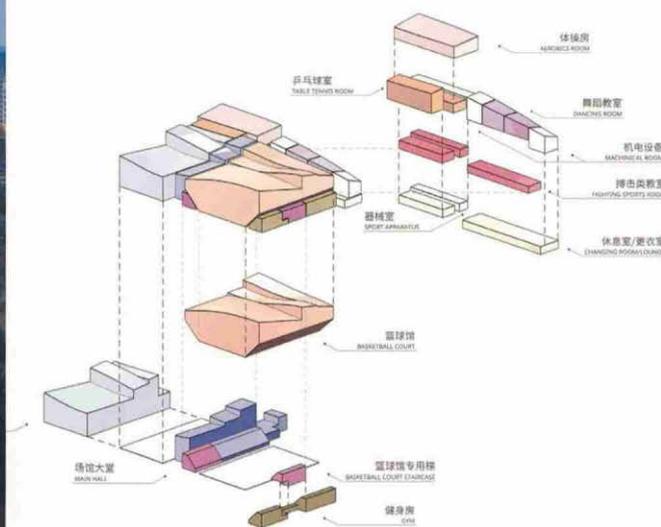
Photography: Jin Weiqi, Highlite Images, Atelier Alter Architects

新北京理工大学体育中心位于北京卫星城良乡，连同新的体育馆，二者一起构筑了新校区的入口。体育中心为学校增添了约15700m²的运动空间，包括3000个座位的篮球场、10条泳道的游泳馆、健身房、武术空间以及拳击室、跆拳道、乒乓球活动空间等。

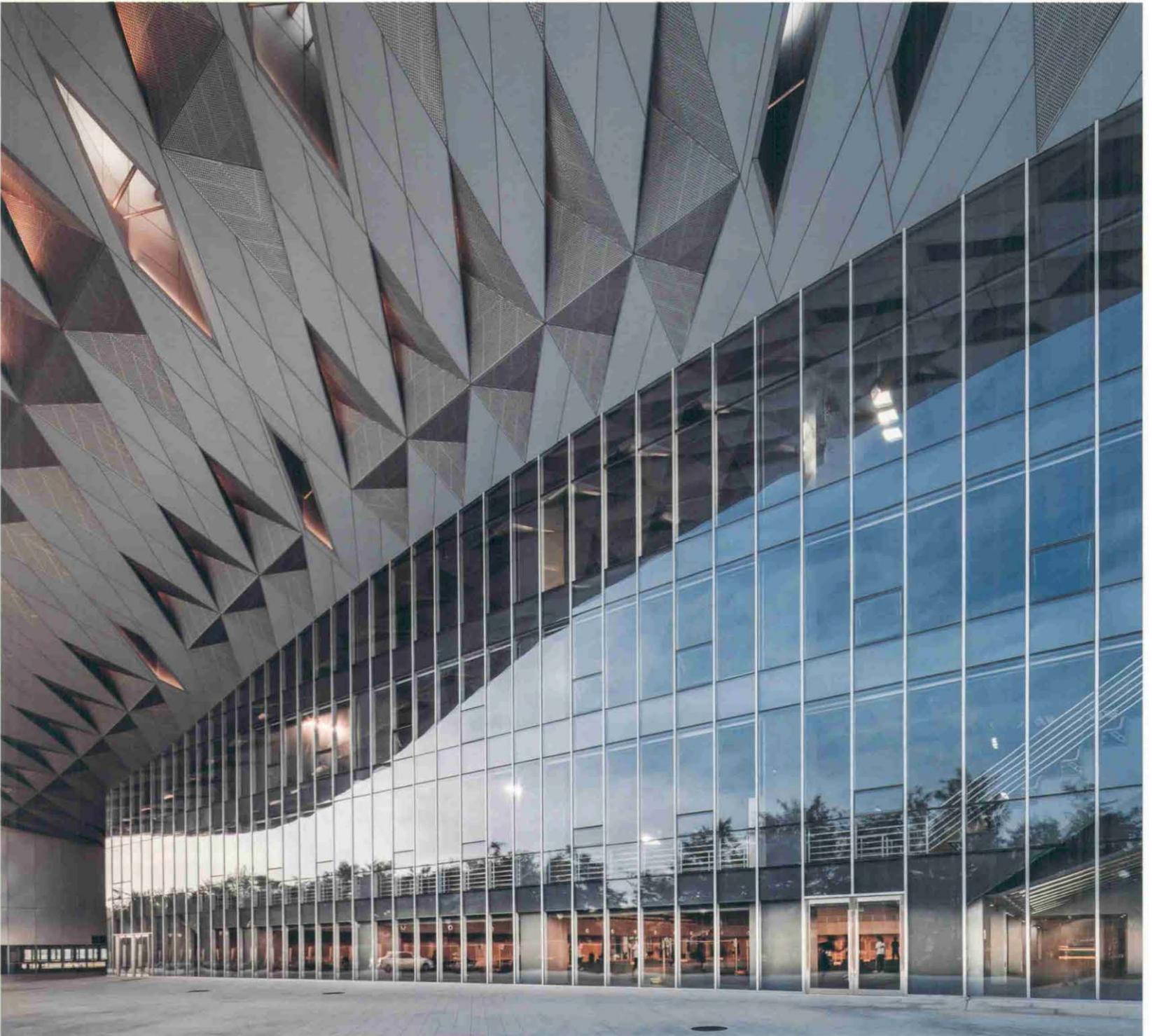
北京理工大学是一所长期专注于军事科学的大学，在这个项目中，我们从莱奥纳多·达·芬奇的飞行器以及军事科学中广泛应用的抛物线中汲取灵感，延续了达·芬奇关于科学、建筑和艺术之间的跨学科对话：在研究了相关学科的艺术和科学史之后，创造了三个漂浮在空中的相关联的表面作为建筑物的屋顶，空间网架结构支撑起这些曲面构成的拓扑关联体的屋面，直立锁边的金属屋面系统和幕墙体系覆盖整个屋面和立面。金属铝大量使用于屋顶、天花板和立面上使建筑具有统一的金属色调，呼应了军事领域中的工业美学。

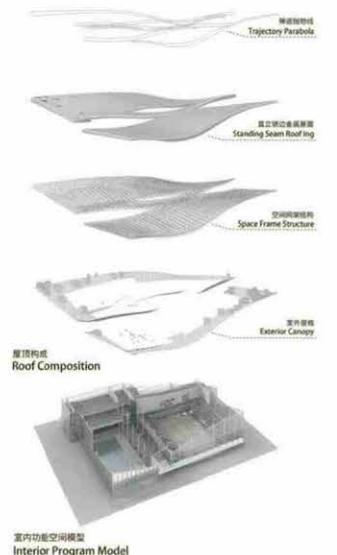
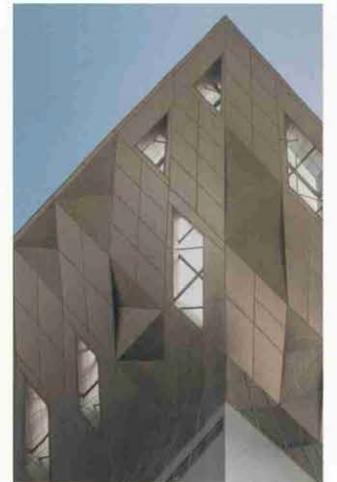
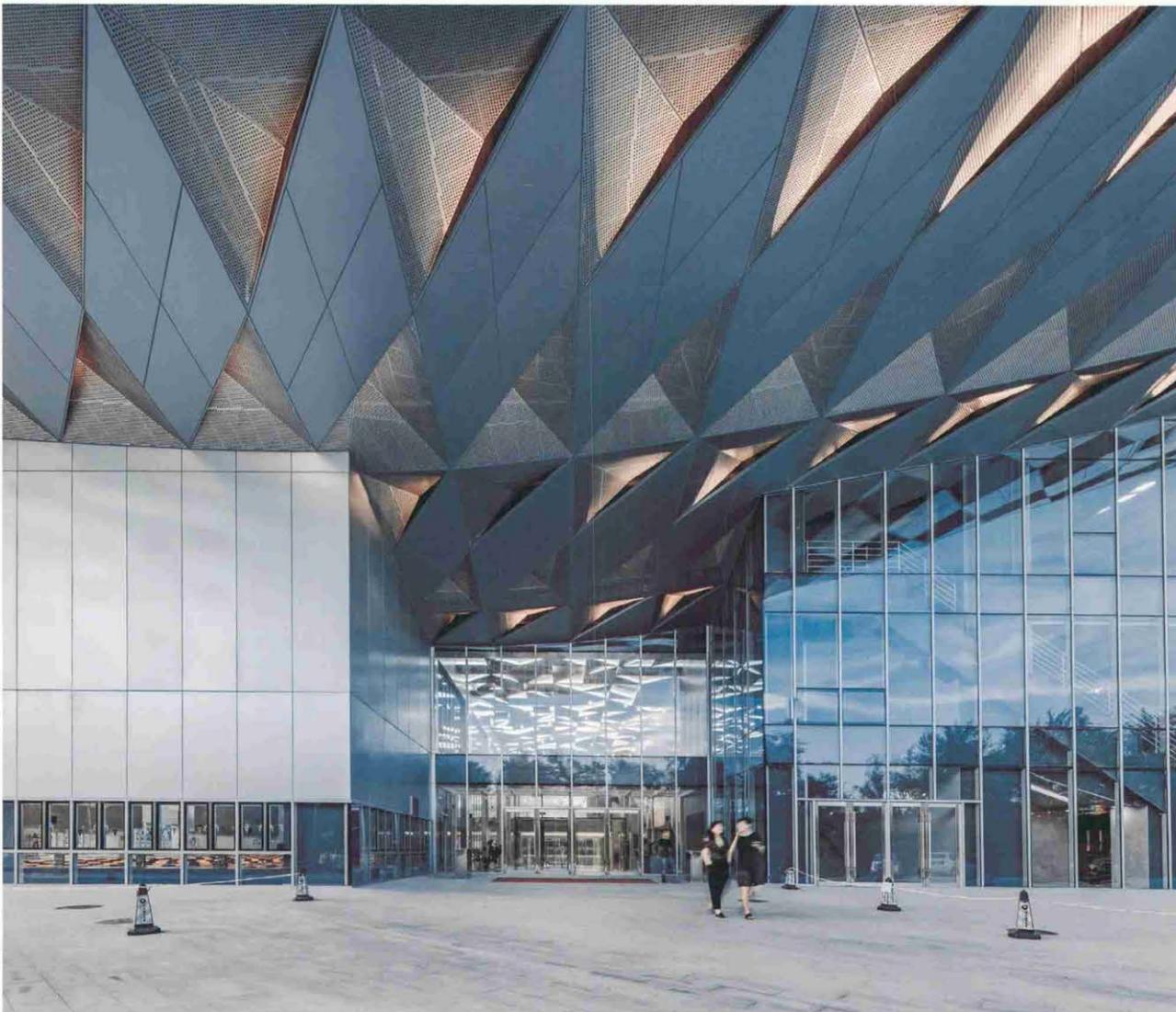
正如达·芬奇所倡导的“文艺复兴人”一样，个体应该在身体和心智方面都表现出强

大的优势。北京理工大学体育中心旨在建立一个多维的开放的校园，同时培养学生的心智与身体，鼓励学生的在校际之间开展对话。我们在城市、建筑两个维度上希望能够传达出对话空间可能，主要是通过平面和剖面两个层面上创造出空间的渗透性，在城市维度上：篮球馆位于建筑的东南角，将体育馆与校园主要交通流线和街道生活融为一体；而西部的游泳池则与校园中心广场相连。在建筑尺度上：由于篮球馆的座位被抬高了一层，下方的空间在首层都是相通的，因而室内与室外也形成了很好的联系——从街道到校园，在首层建立了一个新的地平线和视觉渗透；一条内置的入口长廊置于游泳池和篮球馆之间，其南北两个出口正好连接了此前分割的南北校区；在三楼的篮球座位顶部，有一个大窗户，可以俯瞰入口长廊、大厅对面的游泳池以及游泳池一侧的校园；在二楼、三楼和四楼，游泳池后面的运动室——跆拳道、乒乓球和测试中心——都有不同的路径进入游泳池，并且共享来自游泳上方的天窗。由于拥有透明的空间界面，垂直的空间穿透是通过剖面上相互嵌套的功能得以实现。

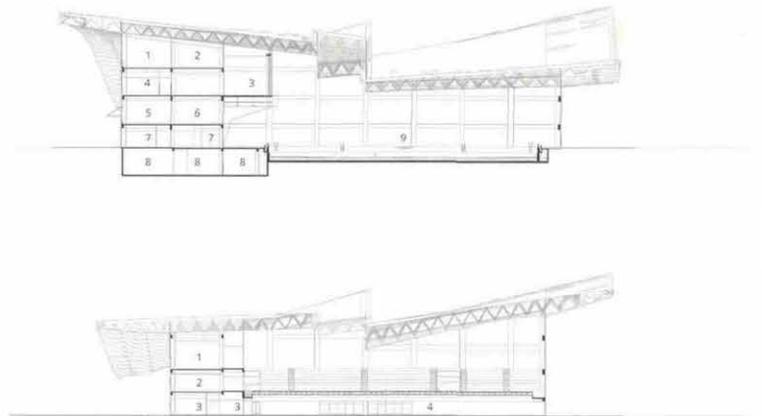
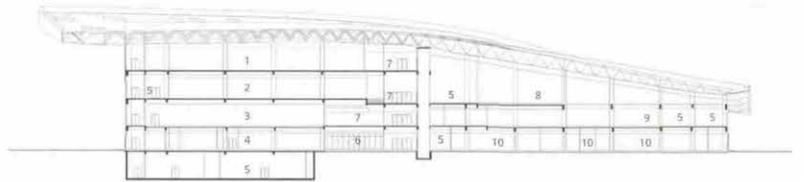
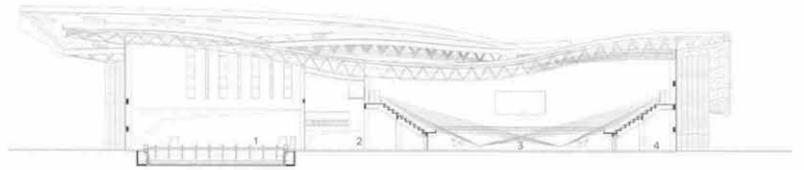
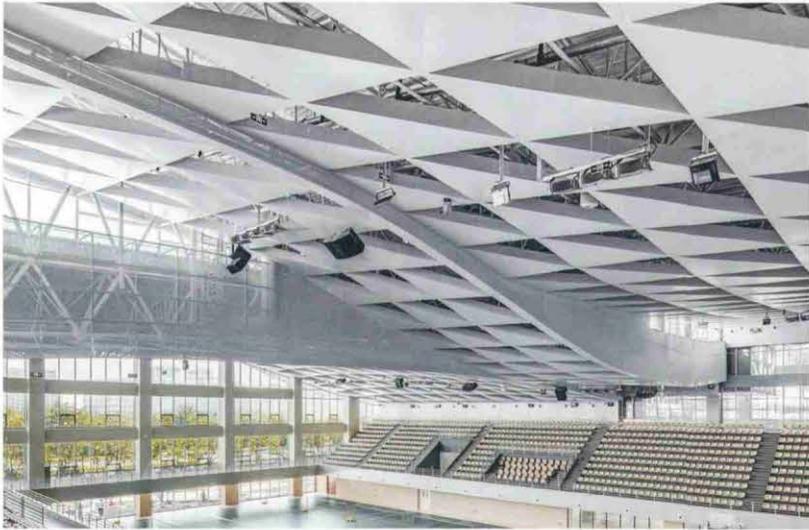


功能分析图 functional analysis









剖面图 sections



