

# 巨型魔方 迸发科学火花

李政道研究所实验楼迎来首批科研人员入驻



南北两幢实验楼以玻璃球体相连,在夜幕下犹如散发耀眼光芒的巨型魔方

本报记者 易 蓉 文  
本报记者 孙中钦 摄

夜幕微降,无人机俯瞰,张江的楼宇陆续亮灯,宛若璀璨星辰。停驻于张江科技园南区,一颗新星闪亮耀眼,“TDLI”标识清晰夺目。这里是李政道研究所实验楼所在之处,历经3年多建设,终于迎来了首批入驻人员。

据悉,实验平台与公共计算平台还在紧锣密鼓进行设备安装等后期建设,但外部标识已经亮灯,内部报告厅和工作室等也已正式投入使用。

新民印象



xmsyb@xmwb.com.cn



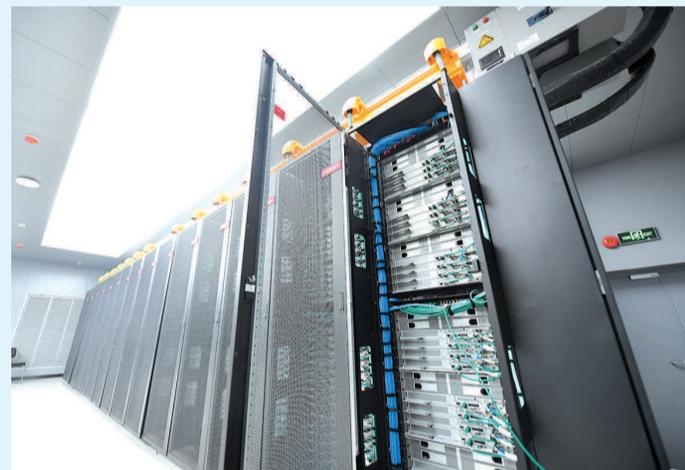
请关注新民印象

以玻璃球体相连的南北两幢实验楼,在夜幕下就像光彩熠熠的巨型魔方,以宇宙纯粹、秩序的特征为设计理念,通透、明亮,酝酿着科学与艺术的碰撞火花。这一球体共享空间在确保空间明亮、开放的同时,采取了局部遮阳、换气窗等节能环保设计,球体的部分冬季供暖将来自于科学计算中心回收的余热。

坐落于李政道研究所实验楼北二楼的公共计算平台,建成后其计算能力将达到每秒6000亿次浮点运算,可提供一流的高性能计算服务;暗物质与中微子实验平台将建设世界领先的液氦粒子探测基础设施,实现对暗物质和中微子研究世界最灵敏的探测,将暗物质测量到“中微子地板”的灵敏度。

前几天,上海交通大学附属中学的40名高三学生来到这里聆听科普讲座。能够率先走进新建设的实验楼参观,学生们都兴致勃勃。听完李政道研究所科研办主任李晟副教授介绍的研究所建设愿景和名为《极大与极小》的科普报告,大家更感心潮澎湃。沿着回廊看到一层层、一排排科学家办公室,有同学打趣说:“等着,以后会有一张我的办公桌!”

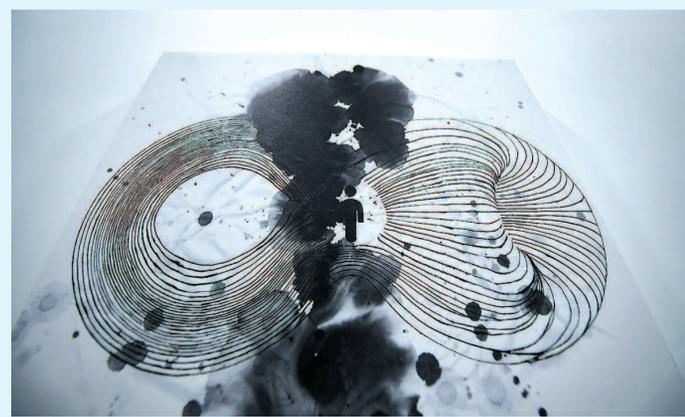
李政道研究所在马约拉纳中微子、量子多体磁性系统、暗物质探测、暗星系群寻找等物理与天文基础科学研究方面取得了一批原创性成果,目前正在积极策划并推动由中国主导的30吨级液氦暗物质探测、南海中微子望远镜(海铃计划)等国际科研合作大项目。一批学者工作室、博士后工作室已经装修、装备完毕,工作、生活配套设施也已到位,随着首批科研人员入驻,李政道研究所将迎来发展新篇章。



李政道研究所的公共计算平台



位于地下的天体物理实验室可用超强激光模拟出“人工太阳”



科学与艺术双轮驱动,大量涉及科学技术的画作陈列于李政道研究所



玻璃球体大厅