**郑州科技馆展厅展项及专业领域划分表**

**一层展厅**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **展区** | **主要展项名称** | **专业领域** |
| 磁电展区 | 电磁光机械能转换、磁组合、电磁感应、太阳能光伏发电、交流电正弦波模拟演示、柔和的电击、磁力小碗、磁感应线、电视机与磁、雅各布天梯、金球、无形的力、魔球、安培力电动机、脚踏发电、辉光球、静电演示、人体导电、磁悬浮、手蓄电池、磁阻尼、高压放电演示（泰斯拉放电、雅各布天梯、沿面放电、法拉第笼、静电发生器）、涡流旋转球、磁力树 | 电磁学 |
| 天地自然展区 | 观星台、噪音小屋、螺之美、鹦鹉螺与“鹦鹉螺号”潜艇、三球仪、防风林、水力发电、水翻转、玻璃陨石、五代同堂嵩山石、 | 自然科学 |
| 分形艺术展区 |  |  |

**二层展厅**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **展区** | **主要展项名称** | **专业领域** |
| 计算机展区 | 计算机组成原理及工作原理 | 计算机 |
| 声学展区 | 声聚焦、看得见的声波、声驻波、排箫 | 声学 |
| 光学展区 | 翻转的镜像、多像镜、反重力镜、视觉转盘、彩色的桌子、变像镜、横卧、消失的身躯、天生一对、全反、反转、隐身术、电致变色玻璃、全息图、无尽长廊、小孔成像、光的反射和折射、激光探声、虚拟足球守门员、透镜组合、变色龙、隐蔽的图像、狭缝通道、浮上来的贝壳、光里的信号、折射率、光电效应、彩虹相遇、神秘的摆、光导传输、无弦琴、万丈深渊、幻像仪、柏拉图方体、光的三原色、紫外线、同自己握手、红外夜视仪、窥视无穷、哈哈镜、画五星、菲涅耳透镜、是你还是我 | 光学 |
| 力学展区 | 寻找力量、横波、弹力测试、圆盘的惯性、真空现象、钉床、摆车、虹吸、自己拉自己、寻找力量、小球走直线、滚动摩擦、投球、锥体上滚、空气泡、立式风洞、惯性观察、离心现象、摩擦转盘、轨道、流体演示、漩涡、了解杠杆、快乐的小球、比扭力、大秤、比较摩擦力、重力有多大、不倒翁、看谁跑得快、自由落体、听话的小球、针幕、沙摆、拱桥、机翼与小球、热气球、滑轮与杠杆 | 力学 |
| 数学展区 | 滚出直线、最速降线、华容道、组合正六棱、梵天之塔、七巧板、孔明锁、正函数图像、杰出数学家、拓扑、概率、勾股定理、圆柱与圆锥、马步问题、棋盘完全覆盖、八皇后问题、双曲狭缝、混沌摆、正交直线磨、柱面镜成像、莫比乌斯带、圆与非圆、加速度测试、猜生肖 | 数学 |
| 机械展区 | 小球王国、齿轮组合、滚球、汽车 | 机械 |
| 趣味科学园 |  |  |

**三层展厅**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **展区** | **主要展项名称** | **专业领域** |
| 生命科学展区 | 未来人类畅想、成长的困惑、心情小屋、精密的人体系统、发泄小屋、男生私密小屋、知心电话亭、女生私密小屋、细胞探秘、显微镜下的生命、干细胞发育墙、饮食健康、心理素质大比拼、潘多拉魔盒、基因之门 | 生命科学 |
| 测试展区 | 时间反映测试、握力、一笔画、耐力 |  |
| 交通航天展区 | 汽车模拟驾驶、长征系列火箭、返回舱模型 | 航空航天 |
| 动手园区 | 拉坯制陶、胶画、软陶、小小机械师、考古体验、石膏彩绘 |  |