

山东航天科技馆获评省“四星级”科普教育基地

本报5月15日讯(通讯员 杜成龙 记者 李楠楠) 14日,记者从烟台市科协获悉,在2012年度山东省“科普双百”工程项目评审工作中,烟台市科协推荐申报的5个项目被联合表彰,其中,荣获四星级科普教育基地一个、三星级科普

教育基地两个、科普示范乡镇两个,共获奖励资金43万元,在全省17地市中,取得奖励数量、资金“双项第一”。

据了解,此次评审有3家获评省四星级科普教育基地,位于烟台高新区的山东航天科技馆跻身其中。

山东航天科技馆经过10年发展,各项设施配备水平走在全省前列,并且拥有一支专业的科普工作人员队伍。山东航天科技馆每年面向社会公众开展的各类科普教育活动逾百次,接待人数过万人,取得了广泛的社会影响与效益。

烟台5项目被表彰

四星级科普教育基地(一个):山东航天科技馆。

三星级科普教育基地(两个):中国黄金实景博览苑、蓬莱八仙过海旅游有限公司海洋科技馆。

科普示范乡镇(两个):栖霞市桃村镇获得山东省科普村村通百强乡镇一类,莱州市金城山镇获得山东省科普村村通百强乡镇二类。

航天科技馆里都有啥?本报记者带你一探究竟

能“发射”火箭,还能看“嫦娥”绕月

本报记者 李楠楠

飞向宇宙是人类几千年来不变的梦想。那你见过现实版的火箭发射吗?你知道“嫦娥”是怎样绕月的吗?航天员都吃过那些营养品?14日上午,记者探营山东航天科技馆,带读者看看“东方红一号”卫星和“神舟”系列宇宙飞船,体验火箭发射过程,观看“嫦娥”如何绕月。

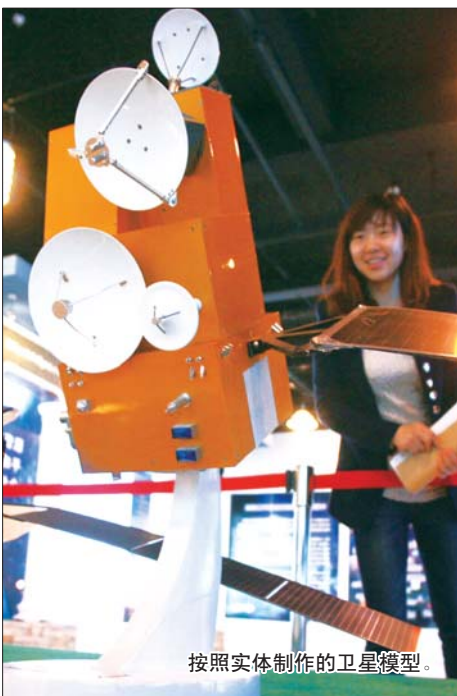
山东航天科技馆

山东航天科技馆,位于高新区513所新园区内,建筑面积3000平方米,展馆集中展示了我国航天事业取得的辉煌成就及发展历史。

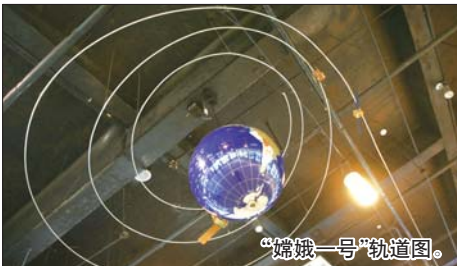
2001年,山东航天电子技术研究所自筹资金100万元建设了山东航天科技展馆及演播厅,2002年开馆,免费对社会开放,成为山东省唯一一家以航天为主题开展科普教育的科技馆。

展馆共分5个区,由中国航天科技发展史、中国航天器、世界航天、未来航天发展展望、五一三所与中国航天等几个部分组成,全面展示了中国航天科技发展的伟大成就,集航天科普知识和航天体验为一体,体现知识性、趣味性和参与性。

目前,山东航天科技馆免费向团体公众开放,开放时间为周一到周五上午8:30-11:30,下午2:00-5:00。参观前可提前电话联系:6928066、6928015。



按照实体制作的卫星模型。



“嫦娥一号”轨道图。



在幻影成像馆能看“3D”电影。



全面详细的图片,展示了中国航天科技发展的伟大成就。本版图片均由 本报记者 赵金阳 摄

摁下按钮观看现场版火箭发射

“10、9、8、7、6……点火!”口令一发出,发射塔发射架缓缓打开,只见运载火箭喷出巨大的火焰,照亮了整个发射场,同时产生了巨大轰鸣声,排山倒海般压向四周。14日上午,在山东航天科技馆中国航天展区前,现场工作人员介绍,“这是火箭发射时,零号指挥员站立的位置,这个红色按钮按下去,你就可以看到现场版的火箭发射了。”

“火箭将缓缓上升,越飞越高,越飞越快,并最终消失在人们视线之外。几分钟后,火箭一二级分离,此时,火箭正接近大气层边缘。”

“由于是现场模拟,所以当火箭运行到一定高度时,就会按原路返回。”现场讲解员何欣说,很多中学生来到这里,都会目不转睛地盯着看,很多带队老师都感叹虽然是模拟,但就像身临其境。

空中模型再现“嫦娥”绕月过程

工作人员指着头顶上的“嫦娥一号”卫星飞行图展区介绍:“这个空中展区将直观立体地模拟出‘嫦娥一号’绕月的全过程。”

2007年,“嫦娥一号”成功绕月。它的目的地是距地球38.4万公里之遥的月球,而在展区现场,从蓝色“地球”到灰白色“月亮”之间,大约只有十几米,记者从“地球”走到“月球”,花了不到20秒。“实际上进入地月转移轨道后,‘嫦娥一号’将飞行约114小时后到达月球。”何欣说。

“地球”到“月亮”之间纵横着多条白色轨道。“轨道图将真实地再现当时‘嫦娥’绕月的全过程。”何欣说。

“嫦娥一号”轨道图下方展示的,是我国自行发射的第一颗人造卫星——“东方红一号”,到“神舟”系列飞船等有代表性的航天产品。其中,“东方红一号”是一个72面体的球面。

不戴眼镜就能看“3D”电影

“哇!飞船要飞出来了啊!”不少中小学生在看到科技馆里的立体电影时,都会情不自禁地发出这样的惊叹声。

“有一种身临其境的感觉!这种立体的感觉不用像电影院那样,要戴上特制的眼镜。”现场讲解员何欣介绍,这是科技馆的幻影成像系统。“当时投资了近80万元,2010年正式建成。这个系统形成的画面,可以呈现纵身的立体感,电影主人公和真人一致。”

记者了解到,“幻影成像”的关键是两块屏幕:第一层屏幕为投影屏幕,作为背景;第二层屏幕则是一个倾斜大玻璃,播放影片时,立体的人就呈现在这透明的玻璃上。两层屏幕之间大约有三四米的距离。

除了上面这些好玩有趣的体验外,在科技馆,你还能看到航天员吃的特制保健品以及能现场演示登月的月球车。

烟台山·礼泉上市一周年

三重大礼回报新老客户

一重礼:实惠一周年,齐鲁晚报天天看

凡是在2012年6月15日前一次性购买“烟台山·礼泉”10桶即赠送全年《齐鲁晚报》一份(价值180元)

二重礼:喜庆一周年,烟台山·礼泉 桶中有黄金

烟台山·礼泉水票 票面设有刮奖处,凡刮中一等奖,即中得覆金工艺品,“吉祥金龙”一个(中奖率1/200)

三重礼:惊喜一周年 开心中大奖

凡在2012年6月15日前一次性购买10桶 烟台山·礼泉水票者将参与《齐鲁晚报》抽大奖活动。

一等奖:11万轿车一辆(十年使用权)。具体活动请关注近期齐鲁晚报。

以上活动将同时进行

本活动仅限芝罘区·开发区·福山区

总购票热线:18660550698 李先生 18660550630 曹先生

烟台山泉各水店经销商均有水票销售。详情咨询电话:15318680838

烟台山泉其他系列饮用水诚招各地合作伙伴

烟台市龙邦饮用水有限公司荣誉出品