

# 在“科普之旅”中感受科技魅力

本报记者 高博

如果您热爱历史,同时不满足于走马观花;如果您不只眼馋名胜古迹,还想潜入工厂、实验室和苗圃,开启一段更加特别、神秘和知性的旅程,那么机会来了。北京市科委在一年一度全国科技周期间,推出新鲜的“科普之旅”活动,为北京周边的居民和游客提供具有浓厚科技内涵的导游服务。

“2014科普之旅”活动由北京市科委主办,天津市科委、河北省科技厅支持,北京科普基地联盟承办。它从5月17日到10月31日,旨在集中展示重大科技成果,让公众感受科技惠民成果,营造创新驱动发展的环境。

5月17到19日,北京科委将在农业展览馆科技周主场地赠送2014版《科普基地旅游手册》、科普之旅地图和活动指南,同时向游客推荐旅游线路。

以下将向您简单介绍A-Y来代表的25条北京内线路。分别侧重科技体验、现代农业、新材料、新能源、现代园林、现代通讯、气象观测、设计创意、城市发展等等,涉及200家科普基地及相关景点。除此以外还有6条京津冀线路,吸纳了北京周边的优质科普景点。

活动主办方提示:2014年5月17日起,可通过北京神舟国际旅行社集团有限公司报名参加科普之旅各线路的组团。联系电话:010-65157584,65158573,休息日24小时咨询热线:010-65158064。相关信息可在活动期间主办单位网站及科普之旅活动指南中查询。

## 一入社区,城中处处有惊喜

### A线 走进Top2

在清华大学,游客可在国家级示范中心——清华大学基础工业训练中心,体验清华大学科普基地创新工作坊项目。该项目对民众进行科学挑战性课程培训,并鼓励引导其亲自动手进行切身体验。

而在北京大学,游客可参观我国最早的地质专业博物馆——1909年创办的地质陈列馆。京师大学堂地质学门是中国最早的地质学教育机构,堪称中国地质教育的摇篮。陈列馆汇集了100余年教学标本的精华,以及世界各地的典型地质标本。校方特别推荐精美的矿物晶体、生物化石、火山蛋等地质标本。

### R线 工科实验室

在北京工业大学,游客可参观学校设立的民间美术博物馆、奥运纪念馆和微特电机技术分馆。

在北京交通大学的物理演示与探索实验室,您可近距离接触全息与立体成像系列实验、高压系列实验。

在北京邮电大学的信息科普展厅,您可见识生长墙、成果树、脑电波疲劳检测系统等奇特的新技术。

而在附近的北京通信电信博物馆,游客可以参观电信历史文物,并且模拟收发莫尔斯电报码。

### I线 居民区藏品

来广营地区莱馨园创新型科普社区以“中水处理和节水”为主题;东花市枣苑社区博物馆则展示花市手工艺历史和工艺大师代表作品;西便门东里创新型科普社区则是专门的居民科普体验中心。

### O线 奥运区域游

在奥林匹克公园,游客可参观介绍水立方科技的“滴水剧场”和“水立方探秘馆”;以及森林公园再生水净化系统、生态水处理展示温室和结合太阳能光电池的景观廊架等科普景点。

位于公园旁边的中科院八个研究所也将向游客开放,展出天文望远镜、动物标本等等。

### Y线 中国科技馆

中国科技馆是全国最大的同类展馆,是家长们喜欢带孩子来玩的地方,设有“科学乐园”“华夏之光”“探索与发现”“科技与生活”“挑战与未来”五大主题展厅、公共空间展示区及球幕影院、巨幕影院、动感影院、4D影院等4个特效影院。

## 一乐山水,野趣科味两相宜

### B线 京西玫瑰

北京妙峰山玫瑰生态园,海拔1291米。妙峰山地区有500余年的玫瑰种植史,这里的玫瑰花型大、色彩艳丽、香味浓郁,可以食用。采摘鲜玫瑰花20元/斤。附近还有京西古道景区和花露蝴蝶园。蝴蝶园里有蝴蝶标本制作和科普项目。

不远处是北京龙泉寺遗址,这里出土了窑炉、作坊、炕、灶等遗址,填补了辽代陶瓷研究的空白。

### S线 顺义花蝶

位于顺义区的七彩蝶园是亚洲一个大型活体蝴蝶园,它养殖名优蝴蝶30余种,年产蝴蝶500万只以上。

附近的北京国际鲜花港,在每年9月下旬—10月底,会举办“北京菊花文化节”。

### W线 丰台园林

在中国园林博物馆,你可看到苏州畅园、岭南余荫山房、扬州片石山房三座室内南方流派特色园林,以及室外三座北方风格园林——塔影别苑、半亩轩榭、染霞山房。

同样在丰台区的北京南宫世界地热博览园,则集地热科普展览中心、南宫苑公园和高效农业观光园为一体。

### N线 京北奇山

在延庆硅化木国家地质公园,可以看到北方岩溶地貌、千家店园区的恐龙足迹和硅化木化石,八达岭园区的花岗岩杂岩体,古崖居园区的花岗岩的三组原生节理等奇景。此外位于北京“百里山水画廊”中段、僻静而风景秀丽。

## 一观特展,专业藏品爆冷门

### E线 飞爪钢甲

位于北京市北部郊区的中国航空博物馆,收藏了145种型号332架飞机,还有地空导弹、高炮、防空雷达、航空炸弹、航空照相机等18000余件武器装备样品,是世界排名前五位、亚洲第一的航空专



航空博物馆



3D打印体验馆



中关村展示中心



天津魏记科普教育基地

业博物馆。

同样在京北郊区的坦克博物馆,收藏有中、苏、美、日、印等国的坦克装甲车辆26种50余辆,世界各国兵器仿真模型300余件。馆方特别推荐被誉为“现代坦克先驱”的苏制T-34中型坦克;世界上仅存两辆之一、有“小豆”坦克之称且保存完整的日本94式超轻型坦克;我国上世纪70年代开发研制的重型坦克的试验车;参加建国50周年阅兵的我国自行研制生产的96式主战坦克等。

### F线 旧器宝库

北京大威收音机电影机博物馆,是目前为止,国内收音机和电影机领域最大的私人博物馆,在这里您不仅可以看到世界上最早的电影机、收音机。还可以自己动手用老式电影机放映电影,亲自感受老式收音机的音质效果,更能够自己动手制作收音机。博物馆拥有130个座位的电影厅,可以看到老式电影机放映出的胶片电影,带您穿越回七十年代。

中国民兵武器装备陈列馆有来自23个国家的枪炮刀剑等各种兵器,包括存世极少,历经一、二次世界大战的各国名枪及近百吨重的亚洲现存最大口径的日式300毫米榴弹炮等。

### G线 医药大全

军事医学博物馆是我军唯一一所军事医学博物馆,这里收藏着战争与武器伤害的珍贵标本。

而北京中医药大学中药博物馆则分医史和中药两部分展示。

中国医学科学院药用植物研究所药用植物园展出了1200余种植物药标本,保存10余万份药用植物蜡叶标本。

### J线 南城汽车

北京汽车博物馆拥有80余辆馆藏展车及各类馆藏藏品6000余件,设有经典藏品车“奔驰一号”、安全性能实验室和儿童驾驶学校等项目。

北京新能源汽车体验中心位于北京新能源汽车科技产业园区内,游客可以在此参与和模拟电动汽车的驾驶、在线组装及充换电。

同样在城南的北京南海子麋鹿苑博物馆,是以珍稀动物麋鹿及湿地生态为核心的自然保护场所,面积近千亩。

### U线 刺激演出

在中影基地,游客可以体验拍摄实况、影棚生活、扮演角色等等。

而在附近的北京市学生军训基地安全教育体验馆,您将参与地震场景模拟、急救训练、防电击模拟体验、模拟火灾逃生。

## 一进厂房,且看绝活露一手

### C线 走进中关村

游客在海淀公园北部的中关村国家自主创新示

范区展示中心,可以看到中关村“641”产业精选的200余家重点企业的1000余项科技创新成果。

附近的中科院计算机网络信息中心,则是中国互联网的重要中心,是国家互联网基础资源的运行管理机构,先进网络与高端应用技术的研发基地。游客将在这里国内顶级互联网中枢,目睹顶级互联网的基础环境设施。

除了参观电子产业,游客还可欣赏到中国独一无二的“京西稻”产区。位于中关村西侧的1000亩土地,是目前北京仅存的大片水稻种植区。京西稻是清代康熙皇帝亲自育种的。

### D线 东城体验游

参观北京市珐琅厂,这里设有北京景泰蓝艺术博物馆,也是全国最大的景泰蓝产业基地。

下一站是中国妇女儿童博物馆,它是全国该主题的唯一博物馆,设有儿童玩具展馆。游客可在此体验传统手工艺、探索益智玩具的奥秘。

北京市朝阳区规划艺术馆、北京市燕山燃气用具厂,完整保留老工业厂房空间格局和建筑风貌,但内

别别有洞天,它也是国内首家3D城市规划体验中心。

### M线 玩工业设计

北京DRC工业设计创意产业基地利用废旧厂房聚集创意产业,游客可以在园内的上拓科技等公司参观3D打印、CNC 3D打印、快速印刷等项目。而园内的红星梦工厂,展出与30多名设计师合作开发的200多件产品,还有“超磁磁体”——用于音响的稀土合金磁震技术等工业设计创意。在中国红星设计奖博物馆,展出历年国内外公司的获奖作品。

### X线 泡在798

北京的电子工业区设在朝阳区酒仙桥。这里的网络安全体验中心展示了未来科技、网络现状等内容,让游客了解网络安全知识。附近就是有名的798艺术区。

## 一品甜香,心灵胃肠双丰收

### H线 蜂蜜和腐乳

中国蜜蜂博物馆是以中国农业科学院蜜蜂研究所主办。博物馆展出蜜蜂的起源和化石,养蜂业发展

史,中国养蜂资源等等。在著名的腐乳类学家“王致和”的科普馆内,游客可以了解腐乳的发展历史、加工技术和营养应用,以及有趣的食物发酵知识。

### L线 面包和牛奶

在生产面包的北京曼可顿公司,游客可以参观走廊,现场观看了解面包制作过程。

设在北京三元食品公司的首都牛奶科普馆,则教会消费者如何选购、饮用牛奶。游客还可以通过电子模拟,体验牛奶从牧场挤奶到生产成品的过程。

### K线 鲜果与美酒

天葡庄园占地300多亩,是利用现代农业设施种植鲜食采摘葡萄的园区,您可在此采摘葡萄和酿酒。

同样在密云区的另一个酒庄,北京张裕爱斐堡国际酒庄,则同时拥有法桐大道、鲜食葡萄采摘园、哥特式城堡和地下大酒窖,栽种着优质的酿酒葡萄品种赤霞珠、梅露、蛇龙珠、霞多丽等。

蔡家洼休闲观光工业园则种植多种热带果树花木,号称“农业花园化、工业观光化”,以自产的蔬果为游客烹制美食。

而在附近的北京首云矿山公园则展示铁矿开采的历史变迁,是工业旅游特色鲜明的铁矿博物馆。

### T线 菌菇与蔬菜

北京市小汤山现代农业科技示范园里,您可以看到杏鲍菇生产线、以色列农业节水技术、水培蔬菜及黑猪养殖实况。在小汤山国家精准农业教育基地,设有果园和大田的精准作业示范区、智能装备实验室、大型智能农机作业系统等。您可以在此处品尝小汤山的特殊品种的新鲜蔬菜。

## 一看市政,公共服务智能秀

### P线 安全生产

燃气户内安全科普体验中心将向游客介绍燃气事故对人身生命财产的危害、燃气事故产生原因以及安全使用燃气常识。

在北京市交通运行监测调度中心,游客可参观北京市综合交通运行监测工作,体验智能移动终端。

北京地铁安全教育中心是坐落在地铁土桥站的独立三层小楼,它展示了北京地铁运营44年以来的发展变化和总结的典型安全生产事故案例。

### Q线 深度清洁

高碑店污水处理厂设有北京排水科普展览馆,不仅介绍水资源、水污染和水处理知识,还介绍了北京的河湖变迁。

在小武基大兴固废分选转运站、北神树垃圾填埋场设有“垃圾的归宿”环保科普公园,以“跟随垃圾去旅行”为主题,让游客参观生活垃圾工业化的分选处理。

### V线 风云测定

在中国气象局的科技展厅,您将看到天1号语音机器人、人工增雨防雹火箭发射架、小球大世界等有趣展品。

对气象预测有兴趣的,还可以在平谷国家气象观测中心观看其科普展览;而南郊的北京市气象台则展出各类气象探测设备及观测仪器。

## 一深度游,科普转遍京津冀

除了以上景点外,此次北京科委还设计了包括天津、河北在内的跨省线路。

这些景点列表中,收录了位于河北邯郸的磁州窑博物馆和郟城遗址博物馆;唐山的大地震科普纪念馆,以及珍藏大量生物和地质标本的河北大学博物馆与石家庄经济学院地球科学博物馆。

还有重点展示中上元古界地层剖面和矿产资源的天津蓟县地质博物馆;设在天津港的中国最大的港口博物馆;展示大型极地海洋动物的海昌极地海洋世界;以及位于旧租界区的天津电力科技博物馆。

北京的西周燕都遗址博物馆、展示有我国全部型号“长征”系列运载火箭的中华航天博物馆,还有中国收藏国宝级珍品最多的中国地质博物馆,也在这份列表当中。

# “科普之旅”线路汇总

## 北京地区科普一日游路线

- A线:清华大学、北京大学;
- B线:妙峰山玫瑰生态园、京西古道景区、花露蝴蝶园、龙泉寺辽瓷展室、龙泉寺香杏园;
- C线:中关村示范区展示中心、中国科学院计算机网络信息中心、稻香小镇;
- D线:北京景泰蓝艺术博物馆、中国妇女儿童博物馆、北京市朝阳区规划艺术馆;
- E线:中国航空博物馆、坦克博物馆;
- F线:北京大威收音机电影机博物馆、中国民兵武器装备陈列馆;
- G线:军事医学科学院、北京中医药大学中药博物馆、中国医学科学院药用植物研究所药用植物园;
- H线:中国蜜蜂博物馆、王致和科普馆;
- I线:朝阳区来广营地区莱馨园创新型科普社区、东城区东花市枣苑社区博物馆、西城区西便门东里创新型科普社区;
- J线:北京汽车博物馆、北京新能源汽车体验中心、北京麋鹿生态实验中心;
- K线:天葡庄园、张裕爱斐堡国际酒庄、蔡家洼休闲观光工业园、北京首云矿山公园;
- L线:北京曼可顿食品科技有限公司、首都牛奶

- 科普馆;
- M线:北京DRC工业设计创意产业基地、3D打印体验馆、红星梦工厂创意体验中心、中国红星设计奖博物馆;
- N线:延庆世界地质公园博物馆、北京延庆硅化木国家地质公园;
- O线:奥林匹克公园公共区、奥运规划馆、国家游泳中心(水立方)、国家体育场(鸟巢)、奥林匹克森林公园、北京市奥运村科普教育园区;
- P线:燃气户内安全科普体验中心、北京市交通运行监测调度中心(TOCC)、北京地铁安全教育中心;
- Q线:高碑店污水处理厂与北京排水科普展览馆、“垃圾的归宿”环保科普公园(小武基大型固废分选转运站、北神树垃圾填埋场);
- R线:北京工业大学科学与艺术博物馆、北京交通大学物理演示与探索实验室、北京邮电大学信息通信动态新技术科普展厅、北京通信电信博物馆;
- S线:国际鲜花港、七彩蝶园;
- T线:小汤山现代农业科技示范园、北京精准农业技术展示示范基地;
- U线:中影基地、北京市学生军训基地安全教育体验馆;
- V线:中国气象科技展厅、平谷国家气象观测中

- 心、北京市气象台;
  - W线:中国园林博物馆、北京南宫世界地热博览园;
  - X线:网络安全体验中心、798艺术区;
  - Y线:全国农业展览馆新馆全国科技周暨北京科技周主场展览(限5月17日—24日之间)、中国科学技术馆。
- ## 京津冀科普两日、三日游路线
- 1线:中国航空博物馆、坦克博物馆、中华航天博物馆、中国民兵武器装备陈列馆、平津战役纪念馆;
  - 2线:北京市西周燕都遗址博物馆、卢沟桥、赵州桥、河北省正定县科技馆、邢台市郭守敬纪念馆、磁州窑博物馆、郟城遗址博物馆暨郟城铜雀三台遗址公园(AAA级);
  - 3线:中国地质博物馆、唐山地震遗址纪念馆、蓟县地质博物馆;
  - 4线:天津港港口科普教育基地、海昌极地海洋馆;
  - 5线:天津电力科技博物馆、天士力控股集团、天津中新药业集团中新药业自然人陈列馆;
  - 6线:河北省科学技术馆、河北大学博物馆、石家庄经济学院地球科学博物馆。