走进龙的世界

龙年生肖特展昨在自博馆开展

辰龙贺岁，有龙则灵。昨天，由上海科技馆原创策划的“有龙则灵——2024甲辰龙年生肖特展”在上海自然博物馆（上海科技馆分馆）B2中庭开幕。展览融合文化、自然、科技元素，带领观众以全新视角走进“龙”的世界。

青年报记者 刘晶晶

“有龙则灵——2024甲辰龙年生肖特展”昨开幕。 青年报记者 吴恺 摄

鹿茸跟龙有什么关系？原来，龙角的形态基本上取材于鹿角。鹿角每年定期脱落，随后又会重新从头顶长出来，最终长得比前一年更大，造型更复杂。与牛、羊角不同，鹿角是一个实质的完整器官，每年再生的鹿角是哺乳动物中唯一能在自然情况下周期性完全再生的器官。这个阶段的鹿角有一个人们熟悉的名称——鹿茸。

“千龙喷水”有什么说法？这说的就是紫禁城的排水系统。故宫的排水口被设计在建筑物的地基和院落中，这些排水口通常隐藏在石板或砖块下面，既不影响美观，又能有效排水。当雨水流入排水口时，会顺着暗渠流入金水河或护城河，从而避免了地面积水和建筑受潮。

记者现场看到，展览包括“龙·文化”“龙·自然”“龙·科技”三大板块，分别探索龙的文化脉络、自然奥秘与科技内核。展厅入口，五个巨龙绢灯映入眼帘，展览大胆创新，将传统的龙元素和大国重器相结合，原创“则灵”“乘风”“逐浪”“遁地”“驭电”的科技龙IP形象。展览通过标本、模型、机电互动展项、多媒体互动展项、工艺品、科学绘画和艺术装置等30余件展项，营造出浓厚的科技氛围。

龙的形象是如何演变的？哪种龙最厉害？带着这些问题走进“龙·文化”板块，观众可以了解“夔龙”“飞龙”“行龙”“黄龙”四个时期龙形象的更迭变化，观察不同材料载体上龙形象的演变，打卡“龙舟竞渡”多彩龙俗活动，参与“成语接龙”互动游戏等，了解龙所承载的丰富文化内涵。

龙到底为何物？龙是如何实现飞行的？龙角是否可以再生？“龙·自然”板块特别打造“标本岛”，从生物学角度带领观众通过各种动物追溯龙的多元形象，破译自然密码，让观众感受古人对自然、生命的深刻理解与探索。

“龙·科技”板块包括古代科技和现代科技两部分，梳理了从古至今以“龙”为名的科技成果。火龙出水、龙骨水车、龙洗等古代科技互动展项展现了古代劳动人民的智慧和创造力。乘风飞天、下海逐浪、遁地无痕、叱咤驭电，当无所不能的“龙”遇到“大国重器”会产生怎样的化学反应呢？从“华龙一号”的核能之光，到“蛟龙”号的深海探索；从“鲲龙”号展翅飞翔，到“雪龙”号破冰前行……该板块以科技为笔，创新为墨，通过一系列互动和多媒体展项，带领观众感受以“龙”为名的国之重器所蕴含的锐意进取、勇往直前、自强不息的精神力量。

据介绍，本次展览得到了社会多方支持，多家科普场馆、社会机构和企业提供策展资源，充分体现了跨界合作的融合效应。展览中不仅有自然艺术家、江苏盐城科技馆徐春凝馆长的艺术作品——“杉龙韵”，也有呈现巨龙震撼立体效果的裸眼3D屏。此外，展柜装饰面板均使用了英科再生的环保板材，让展览兼具了艺术、科技、环保特色。展览期间，馆方精心策划了一系列线上活动和文创产品，观众还可以扫码聆听展厅的科普讲解。

本次展览由上海市科学技术委员会指导、上海科技馆主办、上海科普教育发展基金会支持、上海汇展广告装饰有限公司承办。（展览参观免费，但需自行购买上海自然博物馆门票）。

青年报记者 吴恺 摄

[小贴士]

2月7日至2月9日（含除夕），上海自然博物馆、上海天文馆按惯例闭馆进行设备设施大检修、大保养。2月10日（初一）至2月17日（初八），两馆对外正常开放，自博馆开放时间为上午9点至下午5点，天文馆开放时间为上午9点半至下午4点。上海科技馆闭馆升级改造。

■“开心龙”

90后志愿者连续4年送出手绘生肖祝福

青年报记者 周胜洁 通讯员 王萍

本报讯 龙年春节即将到来，收到青年志愿者顾恺手绘的“开心龙”祝福，家住金山区山阳镇海云居民区的诸怡满脸喜悦：“好赞，很特别，我很喜欢，我要把这条龙带回家贴门上，开心一整年。”

随着春节临近，美术专业毕业的90后顾恺比平时更忙碌了，不仅要去山阳镇阳光之家、镇老年学校、社区等地现场作龙画、写创意福字送祝福，一些居民还特地找她预约定制。

顾恺在春节前为居民写创意福字等，缘于2019年她成为一名居委会的社工。她发现春节前夕请书法家写对联、写福字是很多社区的传统项目，喜气的对联、福字受到居民的欢迎。“因为我有美术功底，想着可以融入一些绘画创意，尝试写与别人不一样的福字。”于是，顾恺第一时间从网上搜索了一些好看的福字和生肖简笔画等，自己购置了红纸、毛笔、墨汁等用品，在闲暇之余认真练习，又发挥青年的无限创意进行改良再创作，还尝试用金墨点缀作品。

当将要告别鼠年迎来牛年春节时，顾恺在单位领导的支持下，发挥特长，成了社区里的书法志愿者，现场为居民画牛、写创意福字等。没想到这一举动受到了居民的热烈欢迎，有的居民在活动后还跟她要福字，“有的阿姨说他们家在乡下也有房子，门比较多，需要贴的福字就多，一下子多要了五六幅。”还有居民给她提出了定制化的需求，“他希望能拿到对称的作品，因为想对称地贴在门上。”她记录下居民的各种想法，结束后回家就自己琢磨，不断尝试，尽量满足居民要求。

就这样，顾恺一发不可收拾，去年兔年春节前夕，她画了很多可爱兔子的简笔画，送上祝福。如今即将迎来龙年，想到往年的供不应求，顾恺更是从去年11月初就着手准备，用闲暇时间陆续手绘了几百幅，样式也从刚开始的五六款变成现在的30多款，一张张红色方纸上，捧着两个金元宝的“可爱龙”瞪着一双大眼睛；张大嘴开心笑的“开心龙”提着“福”和“财”两个字。一条条可爱小龙将开心、财气、平安、吉祥等祝福送入千万家。作为点缀，顾恺还采购了一批小卡片并写上祝福。她的创作深受居民喜欢，居民曹晓丹今年再次拿到了顾恺手绘的“开心龙”，说回去就贴门上，“这几年，我家门上贴的都是小顾画的祝福，亲戚看到都说很特别，喜气洋洋的。”山阳镇其他居委会得知这名90后有此特长，都纷纷发出邀请，让她去社区现场作画。看到居民们喜欢自己的作品，顾恺心里暖暖的，她乐于付出这些时间和精力。

这几天，顾恺依旧在忙碌，甚至还引来外国友人观摩她的作品，她高兴地指导外国友人画上了“金元宝”“龙眼”等点睛之笔，一起感受浓浓的中国年。

90后手绘“开心龙”。 受访者供图

■暖心举

春节长假期间

离退休（职）人员养老金提前发放

青年报记者 明玉君

本报讯 2024年2月10日至17日恰逢春节长假，为了让广大离退休（职）人员过一个愉快祥和的春节，市人力资源和社会保障局将对春节长假期间发放的离退休（职）人员养老金提前发放。具体安排如下：

1、原定2024年2月9日-14日发放城镇职保养老金的离退休（职）人员，现自2月6日起可通过相关银行、邮局领取；

2、原定2024年2月15日-25日发放城镇职保养老金的离退休（职）人员，现自2月7日起可通过相关银行、邮局领取；

3、原定2月10日发放城乡居保养老金的养老人员，现自2月6日起可通过相关银行、邮局领取；

4、2024年3月份的养老金发放恢复原日期。

市人力资源和社会保障局提醒离退休（职）人员尽量避开高峰时段领取。