

展区故事

基础科学“填涂”炫彩世界，这条“技能街区”很好逛(上)

去年11月，位于杨浦滨江C位的世界技能博物馆向公众正式开放。这座全球首家冠以“世界技能”之名的实体博物馆的展区，和其他博物馆有啥区别？每个展区里又有哪些值得打卡的展品？接着上期，我们继续按照展区顺序，为大家一一介绍展区的板块结构、布展逻辑脉络和明星展品。

展区五：技能与基础科学
Skills and STEM

世界技能博物馆三层的第五展区，以“技能与基础科学”为主题，展示面积242㎡，主要讲述STEM——即科学(Science)、技术(Technology)、工程(Engineering)、数学(Math)在每一项技能中至关重要的作用。

随着生产和科技的进步，单一的手工技能早已不能满足社会的需求，融科学、技术、工程和数学为一体的复杂工艺才能应对成几何级数发展的工业迭代。小到日常生活中的身边事物，大到超级工程与旷世巨作，每一项都是一个复杂的系

统工程，由细小的数字、准确的计算和精密的工艺共同组成。

这些基础科学作为技能创新和升级的底色，助力着每一个案头的小实践都有机会创造出技术上的大突破。自此，“科学”不再是一个遥不可及的概念，而是以一种缤纷炫彩的方式游走在我们身侧的每个角落。

第五展区伊始的福禄克热成像互动就以热成像捕捉和AI绘画相结合的“彩色开场”，带我们走进科学与技能的斑斓世界。

1.美滋滋、香喷喷，一应俱全的“技能街区”

你是否留意过，在我们的身上、嘴边和眼中的风景里，随处都有基础科学的加持。现在，请注意这一区域，美滋滋和香喷喷的内容就要来了！



第五展区为参观者们设置了一道惊艳的欢迎仪式——“鲜花拱门”。这件人造花艺作品的外形由世界技能大赛的奖牌形状中获得灵感，集合了来自四季和各国的21种共269株花卉与植物。

与众不同，这些花卉植物是由丝绸和再生塑料制成的，这才消融了时间与空间的隔阂，打造出惊艳的花团锦簇。与此同时，化学药剂和烘干技术也加入了现代花艺技术，共同将鲜花短暂的美铸成永恒。



继续向前，我们走进一家“理发店”。这里展出了2019年喀山世界技能大赛上杰出的美发头模和各种颜色的彩绘美甲贴片。两款新潮亮丽的发型来自中国石丹的喀山比赛金牌得主发型师设计；美甲作品则是参赛选手们按规则设计的

“晚宴系列”，以搭配不同的俄罗斯礼服。

在这些绚丽的颜色和精美的纹路背后，考验的不仅是技术人员的审美，更有他们对基础科学的运用能力：美发师和美甲师必须了解染料和上光剂中的化学物质如何相互作用，才能“调配”出美丽健康的“艺术品”。

转过身去，正对一家“面包店”，似乎还能闻到隐隐的香气。这家店的“店员”是一个圆滚滚的“音乐熊猫”！这件展品是2020全球烘焙世界杯的冠军作品，由95后面包师龚鑫耗时3小时在上海世界技能博物馆完成了复刻。

这是一只“可以吃的熊猫”，从胖乎乎的身子，到身上的乐器，再到脚下的祥云和菊花，一共由300多个面包“零件”组成，涵盖了法棍、德国碱水面包、加拿大贝果、小三明治、小麦面包……只有你想不到，没有“店员”不供应。

然而，就是这些我们日常享用的可口面包，也少不了数学知识与精密数字的全程参



与。在右侧柜台上，摆放着称面粉的天平、发酵用具、切割刀具、破损淀粉测定仪等烘焙辅助工具。烘焙师们需要借助仪器和经验，精确地掌握食材配比和烘焙时间、温度，才能制作出色香味俱全的面包和糕点。

“几个街区之外”的“意面店”同样传递着“精准测量”在食品制作中的重要性。这里摆放着日本制造的三丰面条深度计。为了制作完美有嚼劲的面条，精密仪器的介入成为美味流程中不可或缺的一环。在这面印着各式意面的墙上，拿起仪器，试着制作一份属于自己的意面吧！（未完待续）

（来源：世界技能博物馆）

早上7时，城市早已从睡梦中醒来。

寒潮中的上海郊区，天空飘着细小的雪花。在浦东新区零工市场上川路服务中心门前，十几名工人正等待着工厂班车，新一天的零工生活开始了。

《中国灵活用工发展报告(2022)》蓝皮书指出，2021年我国有61.14%的企业使用灵活用工。根据相关政府部门的专题调研，上海共有300万名灵活就业人员。随着碎片化、场景化的用工需求不断被激发和挖掘，零工经济越发壮大。

上川路服务中心，是浦东新区首家综合性零工市场。一拨拨打工人员来到这幢两层小院，寻找工作的机会。2023年10月29日挂牌至今，近两个多月来，这里对接了100多个岗位需求，到岗人数700多人。

零工好找吗？打工工人的生活是怎样的？新的一年，他们有哪些愿望？新民晚报记者蹲点采访，

记录“零工人”的奔波与期盼。

希望把自己的工时排满

在上川路服务中心，“小零工，大民生”的字样随处可见。

走进这座小院，一间间“玻璃房”代表21家劳务中介企业。在2层最醒目的位置，一块滚动大屏播送着零工岗位信息：“女营业员18-45岁，26元/时；男女普工18-43岁，300元/天；外卖员18-50岁，8.5元/单……”

周一，是零工市场最忙碌的时刻。

两部一直插着充电线的手机、三本笔记本被摊放在

工位上，上海玉邦劳务派遣有限公司的招聘经理王巧巧忙坏了。一个上午，她接到近20通电话。“不插着充电线，一个上午手机就断电了。”她说。小小的房间内挤着十来号人，他们在这里填写简历表，浏览着墙上张贴的招聘信息，排队等待工作人员叫到他们。



打的是零工，赚的还有梦想！

蹲点浦东首家零工市场，记录打工人的辛劳(上)

在零工市场，人们信奉多劳多得。大多数人都希望将自己的工时排满，希望用自己的汗水获得真金白银的报酬。

来自西安的王玉杰刚辞掉上一份工作，也是才决定做零工。12月14日之前，她在一家企业做测试芯片的工作，是一年一签的合同工，单位安排她“做二休二”，每个月到手的工资近5000元。

“其实我们打工人的想法就是忙一点、累一点也无所谓，只要工资高就好了。”王玉杰在心中算了一笔账，如果工作日都有事情做，一个月能多赚1500—2000元。近十年在上海的打工生涯，让她积累了不少经验：“一般月收入6500到7000元是比较正常的。”“押工资的活儿能不要就不要。”“要么日结，要么月结，十几天一结算可能不太靠谱。”她告诉记者，其实打零工并没有想象中那么自由，可以随心情换工作，想做什么就做什么。“许多用人单位的岗位招聘都要求相关工作经验，越是熟练的员工越受青睐。一会儿做做这个，一会儿做做那个，不好找工作的。”

“只要年轻，不怕找不到工作。”这是30多岁的王玉杰的底气 and 自信。但是，对记者说这话的时候，她故意压低了音量。因为在零工市场，也有不少大龄求职者。与年轻人相比，找到一份工作，他们往往更不容易。

曾屹峰曾是电缆厂的一名员工。53岁的他因为公司合并被辞退，希望找一份工作作为

退休前的过渡。然而，两个月来，他跑了几场招聘会，找工作的事却少有进展。失去稳定的工作，他的生活压力也骤增。“两个月蹲在家里，和老婆也摩擦不断。”他说，目前招工信息大多要求45岁以下，50岁以上能去的岗位非常少。另一方面，自己年纪大了，身体也会变差，并不是所有工作都能胜任。前一阵子，他找到一份物业维修的工作，但因工时长、工作压力大，只好辞职再找新机会。

招聘经理王巧巧告诉记者，现在很多人找工作不来线下零工市场了，而是通过线上的微信群、招聘平台获取用工信息。很多时两通电话就能沟通对接完，第二天就直接到企业面试了。

然而，对于曾屹峰这种“高龄”劳动者而言，手机等线上平台的使用是一道门槛。他深知，在这个数字化时代，许多工作机会汇聚在线上平台，但因为操作上的不熟悉和对网络缺乏信任，他对这种找工作的方式望而却步。他更信任那些通过亲戚朋友介绍的工作机会，因为这样的信息更直接、更可靠。

“王玉杰，你现在可以到医院体检了。”短短的一天时间，从浏览招聘信息、填写申请表，到面试成功获得认可，王玉杰顺利找到了与她技能相匹配的岗位。当天下午，她就将入职体检，进入一家空调制造企业开启新工作。（未完待续）

（来源：新民晚报）

便民问答

社保“挂靠代缴”不可取，灵活就业参保看这里

问：我是一名自由撰稿人，没有工作单位，想挂靠在我熟人的公司里代缴社保，可以吗？

答：这样的想法万不可取！“挂靠代缴”实质是通过虚构劳动关系骗取社会保险参保资格，属于违法行为。

根据相关法律规定，通过虚构个人信息、劳动关系，使用伪造、变造或者盗用他人可用于证明身份的证件，提供虚假证明材料等手段虚构社会保险参保条件、违规补缴，骗取社会保险待遇的，按照《中

华人民共和国社会保险法》第八十八条的规定处理。

问：我是非本市户籍，听说只有本市户籍的灵活就业人员才能在本市参保，我该怎么办？

答：您别担心！根据国家和本市的最新规定，自2023年5月起，非本市户籍灵活就业人员也可以申请参保啦，即符合条件按灵活就业参保的人员，可参加本市职工基本养老保险、职工基本医疗保险两险。

您可以通过以下两种方式办理：

一、线上办理

1.“随申办市民云”APP
2.国家社会保险公共服务平台(网址: <http://si.12333.gov.cn>)

注：非本市户籍、外省户籍灵活就业人员可通过以上渠道办理。

二、线下办理

灵活就业人员需携带个人有效身份证件原件(或电子亮证)至就近的街镇(乡)社区事务受理服务中心办理参保手续。窗口办理时间为每月5日-26日(法定节假日除外)。