



# 江苏银行上海分行个人定期存款年利率4.125%

一万起

三年期

详情咨询:021-22258243、021-22258242

## 张玉花将31载年华献给载人航天、探月工程、火星探测

# 航天女神 问天路上从未停歇



老同事叫她“阿花”，当年航天战线鲜有女生，科室领导都不知道派什么活给她，她一头扎进了载人飞船电源分系统的研制新领域；年轻人叫她“花姐”，她从零开始组建团队、探索探月工程关键技术，是大家心中元气满满的“月亮姐姐”；最近，她刚忙完一轮天问一号的集中飞控任务，去参加了明星云集的“微博之夜”活动，从未上过微博、几乎不认识一个明星的她，希望航天人能成为年轻一代的“爱豆”。



业的热爱，就没办法做。”张玉花的老搭档、嫦娥五号探测器系统副总设计师查学雷用“坚韧”“乐观”“好学”来定义他心目中的“阿花”。

在团队成员赵晨的心中，张玉花是魅力无限、贴心暖心的“宝藏姐姐”。“有句流行语：好看的皮囊千篇一律，有趣的灵魂万里挑一。在我们心中，花姐就拥有‘有趣的灵魂’。她博学多才，我们无论聊什么话题，她都能接上；她风趣幽默，我们有什么不开心的事，她也能轻松化解。她是诗词高手、瑜伽达人，还考上了心理咨询师。”

在很多年轻队员心中，张玉花亦师亦友，既严厉又活泼。她经常在基地组织队员参加诗词歌会、健步比赛，孙大强记得在基地工作时，张玉花为大家讲了一节“发射塔下的党课”。“听她风轻云淡地讲到面对发射任务时的各种挫折与困难，特别感动。我们有时没感觉到压力很大，是因为她永远顶在前头，帮我们提前化解了。”而在张玉花看来，航天精神代代相传，她对年轻一代航天工作者很有信心。

300公里、38万公里、4亿公里，从载人航天、探月工程到火星探测，张玉花的航天事业始终处于“变轨”的状态，她对星辰大海的追求从未停歇。

本报记者 叶薇

她是来自中国航天科技集团上海航天技术研究院的张玉花，是嫦娥五号探测器系统副总指挥、天问一号探测器系统副总指挥。将自己31载年华先后献给了载人航天、探月工程及火星探测，成为跨越三大领域的“航天女神”。

### 最难忘的“两次落泪”

一头干练的短发，爱穿印有国旗标志的工作装，每次见到张玉花，她总是面带微笑、精神抖擞。

遇到困难绝不低头，是张玉花的人生信条。然而，她最难忘的是职业生涯里的两次落泪。

第一次是神舟一号发射成功的时刻。“那是参加工作后取得的第一个重大胜利，从无到有研制飞船的电源系统，成功的那一刻很激动，很受鼓舞，在场的研制人员都落泪了。”

第二次是在嫦娥三号任务中玉兔一号月球车发生故障时。当时，月球车在第二个月昼周期，行进时被石块磕伤。短短几天时间，张玉花急得满嘴生疮，嗓子一下子哑了。她当时想，如果能马上发射火箭把她送到月球上，把磨破的地方包扎下，玉兔一号还能走！当玉兔一号行程最终停留在114.8米时，她一个人在

房间大哭一场。

2015年嫦娥四号立项，准备把它作为人类第一次落到月球背面的探测器。“给我们一次打翻身仗的机会来了，咱们这一次一定要把所有的东西都考虑周到。”张玉花带着团队一起，完成了12类共144项试验，玉兔二号不辱使命，圆满完成任

务，目前还在超期服役中。2021年2月10日20时07分，天问一号探测器成功进入环绕火星轨道，标志着我国首次火星探测任务“绕、着、巡”三大目标中的环绕目标顺利达成。围绕一个“绕”字，上海航天火星环绕器团队十年磨一

剑。而这个团队的领头人也是张玉花。“我们做了很多项故障预案，那天一项都没有用上，天问一号表现完美，我们对它后续着陆巡视任务很有信心。”

### 最贴心的“宝藏姐姐”

“她90年加入上海航天，我是94年，我们一起经历了从载人航天到探月工程的研制历程。她做了很多开创性的工作，带领团队突破了多项技术难点。航天工作‘牵一发而动全身’，不带问题上天是我们的职业追求，但这个过程非常复杂、困难重重，没有坚韧的品性和对航天事

黄浦江畔，晨曦的第一缕阳光，透过浦东机场高大明亮的落地窗，洒落在“I ♥ SH”绿植景观上。一群英姿飒爽的女警，迈着整齐的步伐从旁掠过，她们就是来自上海机场边检站九队启航组，守护国门的新时代移民管理警花。

“疫情期间，‘外防输入’的压力很大，入境区域需要更多执勤警力，你们敢不敢去？”“敢！”听到启航组女警们铿锵有力的回答，组长单承菲使劲点点头，冲大家竖起大拇指。战“疫”一年多来，她们直面风险、毫不退缩，筑起口岸防范境外疫情输入“首道防线”。

抗疫初期，80后妈妈女警于晓旭，曾在一个月内为5名确诊旅客办理入境手续，2次居家隔离。队领导问她有没有害怕，她轻松答道：“说实话，虽然我们穿戴防护装备有11道程序，脱卸防护服有15道程序，但是只要有一个失误，就有被感染的危险。我能够做的，就是尽可能防护得最好，不只是为了我，为了其他旅客，也为了一起战斗的小伙伴，还有我的家人。”

单承菲、王莉、何君……启航组像于晓旭这样的妈妈女警还有6个。一年多来，作为上海疫情防控管理闭环上的关键一环，她们无数次化身“大白”，查验临时客包机10余架，检查涉疫重点旅客3000余人。

受疫情影响，浦东机场出入境客流如今大幅减少。少数不法分子，妄以为移民管理警察忙于抗疫，无暇顾及其弄虚作假的伎俩，企图蒙混过关，结果却作茧自缚。

一年来，该组累计查获非法出入境人员、网追对象等近40名。“不该进来的绝对进不来，不该出去的一个也出不去”，这句工作要求的背后，是启航组警花们十年如一日的专业磨砺和严守国门的庄严承诺。

通讯员 任李 魏文亨 本报记者 江跃中

## 女刑警王蓉从警25年来执着与热爱不变

# 审讯高手 有勇有谋守护正义



“事发当晚你在做什么？这套说法不符合正常逻辑。你怎么解释当时的行为？”

上海浦东新区看守所的讯问室里，步步紧逼的提问攻破了犯罪嫌疑人的心理防线，他深深埋下头，流下悔恨的泪水。隔着栏杆，浦东公安分局陆家嘴公安处民警王蓉面色沉静，片刻后又抛出了下一个关键问题。声音不大，但语速极快，逻辑清晰。

痛哭流涕，沉默不语，装疯卖傻……犯罪嫌疑人的各种狡猾伎俩，王蓉已经司空见惯，总能运用细腻娴熟的审讯技巧和他们斗智斗勇。一份份笔录、一摞摞案卷，见证了这位一线女刑警从警25年来的执着与热爱。

### 审讯

#### “撬”开嘴巴，揪出“尾巴”

王蓉是看守所的“常客”，忙的时候甚至每天都来“报到”。她主要负责审理办案，“犯罪嫌疑人抓捕到案后，在送上法庭之前，我们需要捋顺案情、复核笔录，将矛盾点一一消除。”她与同事们反复查证案件细节，把碎片化的内容补齐补全，形成完整的证据链，以此守护“程序正义”。

取证困难的案件中，审讯尤为关键。前不久，王蓉接手一起网络电信诈骗案，到案

的2名犯罪嫌疑人只是款项经手人，幕后主使还未归案。王蓉提前查看虚假流水，就花了三天时间。当犯罪嫌疑人试图用公对公账户转账的说辞蒙混过关时，被胸有成竹的王蓉一眼识破。就这样，从他们的口中，王蓉一点一点“挖”出了其他9名犯罪嫌疑人，成功移交检察院。

这就是王蓉办案的习惯：在掌握每名犯罪嫌疑人在案件中所处的地位、到案后的认罪态度及心理起伏的基础上，有针对性地展开审讯，“争取一次成功”。

“要撬开犯罪嫌疑人的嘴并不容易，他们都知道，开口背后就是惩罚。”面对不同类型的犯罪嫌疑人，王蓉有不同的技巧：对初犯者，用长辈的口气教训一顿，就能够震慑住；对“老油条”，则以聊天的方式让他们放松警惕，寻找言语中的矛盾点加以突破。而面对专业性强的犯罪嫌疑人，王蓉索性放低姿态“取经”，等对方口若悬河夸夸其谈时，“狐狸尾巴”自然就藏不住了。

### 侦查

#### 假扮“诱饵”，方知己孕

1996年，王蓉从警校预审专业毕业，一直工作在刑侦一线。当时通讯手段还不发达，报案人的所有笔录都是民警上门，一

点点“跑”出来的。最远的一趟，报案人正好从上海回到了内蒙古，为了取证，王蓉与同事也追了过去。当时的严寒，王蓉记忆犹新：“从零下十几度的内蒙古抵达零下三度的北京，下了火车，我一下子觉得热了。”

王蓉也参加过侦查工作。上世纪末，她负责的辖区上钢新村连续发生5起拦路抢劫案件，犯罪嫌疑人专门在半夜伏击单身女性。“当时的小区没有围墙，也不像现在在有道路公共视频监控。”眼看着案件没有进展，王蓉与同事们决定化装侦查。作为队里外勤唯一的女性，她当仁不让地接下了任务，连续一周假扮成单身女性，深夜独自在小区里“游荡”。几天后，藏匿在小区绿化带里的犯罪嫌疑人被夜巡保安成功抓获。也是后来，王蓉才发现，原来假扮“诱饵”时，自己已经怀孕三个月了。

在一线工作的女性刑警很少，而王蓉一干就是25年。忙碌的日常工作，让王蓉在面队家人时总是带着一分亏欠：从第一天上班到现在，她的家人已经习惯了这种一来电话说走就走，甚至可能几天不回家的状态。可这份对警服的热爱、对正义的坚守，早已融入了她的血液中，成为她真正的习惯。

本报记者 杨洁

国门警花 筑起雄关铁壁