

# 1元纸币上的女拖拉机手今年91岁了

91岁的金茂芳是第三版人民币1元纸币上女拖拉机手原型之一，她也是新疆生产建设兵团第一代女拖拉机手，全国“最美奋斗者”。在石河子垦区，她用青春和汗水，耕耘着亘古戈壁，成为那一代兵团建设者的杰出代表。

如今，尽管年事已高，但她依旧耳聪目明，思维敏捷，说话口齿清晰。



## 八千里路云和月

金茂芳是山东省济宁市邹县人，在战火纷飞的年代长大。1952年5月，新疆军区在山东省招收女兵，青年们参军热情高涨。金茂芳时年19岁，头一天晚上得知消息，她第二天天不亮就瞒着父母赶到城里报名。接到录取通知的那一天，金茂芳高兴得一夜没合眼。

八千里路云和月，金茂芳来到了石河子。那时，这里还是大片大片的戈壁滩，走几公里都遇不到一个人。

当组织询问金茂芳的工作意愿时，她毫不犹豫地报名驾驶拖拉机。那个年代，拖拉机是先进生产工具。成为拖拉机手，是一件非常值得骄傲的事。

经过培训，1953年3月，金茂芳被分到原石河子总场机耕运输队跟车，正式成为一名拖拉机驾驶员。开始跟车后，她一遍遍对自己说：“金茂芳，你要好好干，否则你就对不起这身军装，对不起这台拖拉机。”

开垦荒原，需要一批合格的拖拉机手。跟车一段时间后，金茂芳终于出师了。“第一次独立驾驶，是在4月份。这个季节在石河子还是春天。那一天，我高兴极了，感到无比光荣。国家把这么贵重的机器交给我，我一定要好好干！”金茂芳说。

## 激情燃烧的岁月

石河子，年轻的城。60年前，诗人艾青在这里写下诗篇，献给在戈壁荒原上创造了奇迹的新疆生产建设兵团建设者。

金茂芳，就是那个拓荒年代里，新疆生产建设兵团杰出的建设者之一。在原石河子总场机耕运输队工作期间，金茂芳创下一天播种120亩地和7年完成20年任务的纪录。

1959年7月，金茂芳正式加入中国共产党，成为一名光荣的共产党员。

20世纪60年代，金茂芳与另外23位先进模范一起，成为新疆生产建设兵团的“24面红旗”，引领感召着兵团建设者们勇往直前，开拓荒原。

1987年，金茂芳退休了。她一直住在石河子市，经常参加社区和学校的报告会，给居民和师生讲新疆生产建设兵团的历史，讲建设者的故事。

## 伤感与豁达

在金茂芳家的客厅里，悬挂着不少她的工作照和参加各类表彰会的合影，还有很多她与同期进疆山东女兵的合影。最令她珍视的，是周恩来总理当年视察石河子时与兵团干部职工及上海支边青年代表的一张合影。

峥嵘岁月，带给了金茂芳很多值得骄傲的成就，也有不少伤感的回忆。

“与我同时进疆的山东女兵有1000多人，在石河子就有四五百人，现在依然健在的人不多了。”站在几张与老战友、老同事的合影前，金茂芳伸手指着照片，缓缓讲着她们当年的故事。

“说起我这一辈子，可以用‘坎坷’和‘光荣’这四个字总结。”金茂芳说，39岁时爱人去世，自己要忙工作，还要拉扯孩子，很不容易，人生路上比较坎坷。但是在工作中又取得了这么多荣誉，又很光荣。

2019年9月，金茂芳获得全国“最美奋斗者”荣誉称号，进京受到了中央领导接见。

如今，金茂芳年事已高，已很少离开石河子市。不过，她依然喜欢出门四处看看。金茂芳说，“我在新疆已经超过70年了。有人问我，来新疆后悔吗？我说，从不后悔。当年，我们开荒种地，在戈壁滩上建新城，就是为了建设祖国，就是为了给人们创造今天的幸福生活。”

据《燕赵都市报》



2023年9月24日，金茂芳在家中。

## 赏拍银河拱桥、黄道光、对日照正当时

早春三月，花儿开，草儿绿，鸟儿叫，一派春光明媚的模样。天文科普专家表示，此时节赏拍银河拱桥、黄道光、对日照恰逢其时，感兴趣的公众不要错过。需要注意的是，最好是在理想的暗夜环境，没有光污染更容易拍到和拍好。

顾名思义，银河拱桥就是银河横贯夜空，连接地面上两个区域而形成类似拱桥的形状，极为壮观。银河拱桥一年四季都可以观测，不过不同季节的升起时间、具体形态略有区别。春季时，银河拱桥姿态低，角度好，更容易结合地景拍出精美照片。

“3月，银河拱桥出现的时间是凌晨3点到5点，感兴趣的公众需要早起拍摄。当然，拍摄银河拱桥不限于3月，4月反而更好，银河拱桥不仅出现的时间会提前，也会升高很多。”中国天文学会会员、天文科普专家修立鹏说。

在暗夜环境极佳的地区，尤其是春分前后，还可以在日落后1至2小时欣赏到无比美丽的黄道光。

黄道光出现在天空中太阳两侧的黄道附近，由黄道附近的尘埃微粒散射太阳光而成，呈现为灰白色的光锥，大致相对于黄道面（地球绕太阳公转的轨道面）对称，越接近太阳的

方向越宽越亮，反方向则越窄越暗。

修立鹏表示，对北半球而言，每年秋分前后的日出之前以及春分前后的日落之后，是观赏黄道光的最佳窗口期。黄道光比银河还要暗淡，只有在天空很黑暗，观测环境非常好，同时东边或西边比较开阔且没有大的光污染的地方，才比较适宜观测黄道光。

“今年春分当日恰逢农历十一的一轮盈凸月，强烈的月光会对观测造成影响，感兴趣的公众若想观测黄道光最好是避开月光干扰；赏拍黄道光不限于春分当日，无月光或月光干扰小的3月初或3月底也

可以。”修立鹏说。

在暗夜环境更为优秀的地区，还可以拍摄到极为罕见的对日照。对日照的发光原理与黄道光相同，是太阳光经由尘埃微粒的反向散射所造成的，出现在黄道带上。与锥形黄道光不同的是，对日照更为微弱。

修立鹏表示，对日照最佳观测时间是2月至3月、10月至11月；夏冬两季则很难观测到，这是因为它恰好与银河重叠在一起。而明亮的月光同样会将其淹没，所以对日照的观测时间一般为农历二十五到初五前后。

（据新华社 周润健）