解密各国选拔女航天员标准

翩若惊鸿，婉若游龙，中国几千年来“飞天仙女”的梦想即将变为现实。目前，我国第二批航天员初选工作已经结束。30名男性候选人、15名女性候选人在空军现役飞行员中脱颖而出，在这45名人选中将最终确定5名男预备航天员和2名女预备航天员。此次航天员预选也是我国实施载人航天工程以来，首次选拔女性航天员。

中国“飞天仙女”须已婚

女航天员的选拔异常严格，几乎“不近人情”。负责航天员选拔培训工作的航天英雄杨利伟日前表示：“我们找了很多志愿者给我们做实验，出了很多的数字，就是要为了找男性和女性的区别在什么地方，从生理上到身体条件上，我们出了很多的数据，制定了不同的标准。”

这些“标准”落实到具体选拔工作中就是一道道门槛。仅身体生理、心理素质和基础条件方面的检查就有100多项，祖宗三代不得患有严重病症，甚至咽炎、鼻炎、药物过敏、龋齿、灰指甲等“小瑕疵”都会成为制约因素。

据悉，这15名女性候选人均是现役运输机飞行员，多人执行过汶川大地震抗震救灾、军事演习等重大飞行任务，飞行技术过硬，心理素质俱佳。年龄最大的34岁，最小的27岁，平均年龄30.4岁。中国航天员科研训练中心主任陈善广在接受媒体采访时表示：“从婚姻状况来看，我们的要求最好是已婚。因为女性航天员有一些特殊的身体生理需要。”

俄罗斯选“美人”展现形象

1963年6月16日至19日，瓦连金娜·捷列什科娃驾驶“东方6号”宇宙飞船在太空遨游70小时50分钟，成为人类历史上首位女太空人。鲜为人知的是，进行专业宇航训练之前，瓦连金娜是雅罗斯拉尔“红渠”纺织联合工厂的一名纺织女工，但生性活泼好动的她常利用业余时间跑到一家航空俱乐部去练习跳伞。

时隔多年后，瓦连金娜爆料：当时在几位接受培训姐妹中她的条件不是最好，不仅仅学历低、练习跳伞的时间短，很多专业测试科目她的成绩也不是最好。但瓦连金娜工人阶级的家庭背景和优美的外在形象，使她成为幸运者。

俄罗斯一直将选拔女航天员作为展现大国实力的“形象工程”。1984年7月17日，实现世界上第一位太空行走的女太空人萨维茨卡娅也被公认为是一位“美人”。

美国女航天员不能“太疯狂”

如果说特殊的时代背景实现了瓦连金娜太空英雄的梦想，美国的女性航天员选拔则彰显出美利坚与生俱来的“实用主义”色彩：女性航天员必须在30岁以上。

这条看似无厘头的“军规”缘起一起丑闻。2007年2月5日，家喻户晓的女航天员莉萨·诺瓦克在乘坐“发现号”风光一圈不久后，为了追踪情敌，她从休斯敦出发，驾车狂飙1500公里，来到奥兰多机场向情敌希普曼狂喷胡椒水。事后，警方调查发现，莉萨·诺瓦克的行为几近疯狂：出发之前她乔装打扮，戴上了假发，穿上了厚重的雨衣，为了节省时间不在中途停车方便，甚至还穿上了纸尿裤。

因此，美国宇航局不得不更加严格选拔航天员，这包括最严厉的心理测试程序。《纽约时报》援引美国南加州大学人类学和预防医学教授帕林卡斯教授的话称：“根据美国宇航局的经验，理想的航天员候选人应该是那些年龄更大的人，他们的年龄至少要在30岁以上，具有情绪稳定史，从未出现过任何沮丧或神经质倾向。”

据《国际先驱导报》

美国女航天员莉萨·诺瓦克

揭开中国女航天员神秘面纱

面纱一：身高

有可能1.75米。杨利伟曾透露：“这次选拔时，很多硬性条件做了修改，比如我们入选时身高要求在1.65米到1.72米，现在放大到1.75米了。”所以从理论上说，女航天员也有身高1.75米的可能。

面纱二：素质

五大硬件，包括家庭情况。初选工作于2009年5月启动，由空军组织实施，主要分为基本条件选拔、临床医学和心理选拔、基本条件复核、家庭情况调查、综合评定五个阶段。

面纱三：流程

分三个阶段，要过两关。据悉，整个第二批预备航天员选拔工作分为初选、复选和定选三个阶段进行。目前，复选工作即将启动，候选人将分3批进行生理和心理等全面检查。

面纱四：生理指标

会根据不同的生理特点和整个状态来制定一些标准。杨利伟此前曾透露：“女航天员选拔不能说是苛刻，我们会根据不同的生理特点来判定，有些标准肯定不一样。我们要做大量的实验，有很多志愿者，包括清华大学、农业大学的，还有很多跳伞运动员。通过志愿者的实验，我们得出了很多数字，就是为了找到男性和女性的区别在什么地方。”

面纱五：“飞天”时间

要训练10年左右才能上太空。我国第一批航天员的选拔工作从1995年12月正式启动，确定800余人参加初选，最终选定14名航天员，并在1998年1月组建航天员大队，正式完成了我国首批航天员选拔工作。2008年，神舟七号航天员翟志刚、刘伯明、景海鹏“飞天”时年龄均为42岁。此时，他们刻苦训练已长达10年。所以，女航天员“飞天”前，也需要长时间的训练。

据《三湘都市报》

通通有 www.totoyou.net 健康资讯

中医瑰宝 -- 圣莲红景天

在医学界被誉为 “中医瑰宝”- 高山红景天经沈阳医科大学十多年的潜心研究，证实了红景天的可贵特性和神奇效用，红景天含有红景天甙、甙元酪醇、黑蚁素、藏红花醛和人体需要的18种氨基酸（其中8种是人体不能合成但又必须的氨基酸），32种微量元素及多种维生素，26种挥发油脂成分。VC含量是苹果的15倍，锰的含量是人参的10倍。

红景天有补不足减多余的双向调节作用；有效消除人的紧张情绪，均衡调节中枢神经；抗疲劳、抗辐射、抗肿瘤；耐缺氧；有效的解除平滑肌痉挛和调节肠道平滑肌运动；祛风抗寒、消除疼痛，尤其对关节肿胀有明显的消肿和抑制作用；抗衰老提高细胞活力，具有养颜护肤之功效。

红景天通过启动人体内的防御功能，使人体失调的内环境得到纠正，阴阳调和、气血疏通，从而预防和治疗疾病。经国家中草药监督管理局认证为绿色中药。

地址：中原路101号绿城广场对面

0371-66065886 13503820618

戒烟很轻松一刷就成功

由中国戒烟协会联合多家医院十余位中医内科人士共同攻关，经上万名吸烟者试用，终于找到了一种戒烟的新方法 -- 戒烟专用牙膏！

牙膏中纯中药清中夏、川贝、射干等由舌下吸收分解血液中的烟碱激素，摆脱尼古丁依赖。3-5天呼吸清爽，7-10天自主吸烟消失，连续使用1-2支消除心瘾，不知不觉，不难受，戒烟成功，有效率极高。市内免费送货、市外货到付款。

值此国庆60周年普天同庆之际，特推出500支大幅度优惠回馈新老顾客详情请咨询 戒烟热线：0371-61132850

地 址：郑州市南阳路6号龙马科技总店

专治椎间盘突出

采用和兴堂张氏 “透皮靶向” 治疗腰间盘突出、坐骨N痛，疗效卓著，立竿见影。一般两疗程治愈，本市患者为主，不容错过。

咨询电话 13783505769

包干治疗腰椎间盘突出

地址郑州南大街68号安信中医 电话68271366

风湿骨病 三周除病

吉祥三宝贴以磁开穴 送药 直达病灶

对久治不愈的颈椎病，腰椎病，肩周炎，骨质增生，肌筋膜综合症，滑膜炎，风湿性关节炎，坐骨神经痛，四肢麻木，肌寒骨冷，股骨头坏死，陈旧性跌打损伤等无菌性炎症，标本兼治，只需一盒三贴

迎“十·一”举办买一盒送一盒（100元）优惠

专家电话：65012682

郑州黄河路 / 花园路东50米河南福康医药超市免费送货上门

鼻炎 咽炎一绝

专治各种鼻炎、鼻息肉、过敏性鼻炎、中耳炎、咽炎、扁桃体炎，本科采用纯中药局部注射疗法，一针见效、三针康复，不手术、无痛苦，愈后不复发。承诺：不愈退款。

电话：13733178003

中医特色妇科

治疗乳腺炎、乳腺囊肿、乳腺癌、子宫肌瘤、宫颈癌、卵巢囊肿、输卵管不通、久婚不育等 13938446944

迎国庆

二元试除灰指甲100名

灰指甲是恶性疾病的传染源，可引发手足癣、体癣，女性还可引发霉菌性、白色念珠菌性阴道炎等，男性引起真菌性包皮炎等，老人和小孩最易感染。

全国连锁 --“健甲堂”，采用GDK疗法：一、美国manipro无痛、无菌清除病甲；二、高效灭菌液每晚浸泡5分钟，深透杀菌，同时治好手足癣；三、每7天护理一次，一个月可长出新甲。

9月23-27日到郑州健甲堂前100名：1、二元钱试除灰指甲一次；2公司总部技术顾问专业咨询服务；3、现场买赠大活动。

4年店：中原路京广路口向西200米路北

3年店东明路纬二路口西南角（请认准健甲堂）

颈腰椎病良方

退休专家巧治眩晕脖子僵、曲度变直肩背酸沉，擅长治腰突症，腿痛，翻身、下蹲困难者。治过满意再收费

伊河路与工人路口西150米路北 66589897

没有说明

通通有 www.totoyou.net 教育 郑州最大的教育资讯互动平台；《郑州晚报》、《通通有》消费指南、中原网互动传播，一次投入，三种发布渠道，全面提升广告投放价值；24小时广告刊登热线：63399000 67655128

一次报名 全程规划 直达重点

101网校课程特点：

●衔接班：特别设置预习、复习课程，总结初中课程要点并提前预习，让学生提前了解新课所学内容，这样学生听课才能目的明确，注意力也容易集中，听讲效果更好，使新生逐步适应初高中的学习跨度；

●同步课堂：结合新年级学生特点，每周总结学习重难点，动态板书与课件相结合，引领式的学习，重难点的突出讲解，反复听课的授课方式，边学边练的形式，让学生更能集中精力，学习效率更高，打牢基础是赢得中高考的关键；

●状元班：9位特级教师，42位知名高级教师联袂主讲，帮你实现尖子生领跑的梦想。

●答疑网：一线名师答疑，针对学生典型问题及时解答，让问题不过夜，学习不留死角！

●学习方法：初高中学习方法的改变让许多学生不知所措，跟随101，让学习更轻松！

●模拟考试：每周、每月、各阶段，个专题测试，试试经典，各地名校试卷，101一网尽收！

北京101网校郑州分校电话：0371—60179776 13838143696 网址：www.chinaedu.com

地址：郑州市文化路与金水路交叉口新通桥向北200米金茂大厦A座6层6101室。

花园路分部 66639965 惠济区分部 61526288 群英路分部 63303343 登封 62882101 巩义 68399201 新密 69980101

郑州外国语中学培训中心

河南全速学习法

好方法 高效率 好成绩

时间不够用？因为你效率低！ 成绩提高慢？因为你没方法！

▶将枯燥无味的学习变得简单、快乐、有趣，提高5-10学习效率，记得快，易提取

▶优化知识结构，将您的大脑由“拖拉机”变成“F1”

▶每个知识模块都有审题线路图和解题模板，听过就懂学过就会，描过就能解题

▶实现记忆、分析、解题三种能力，一步到位！轻松提高各学科成绩！

适合对象：小学四年级至高三

地 址：陇海路与工人路交叉口向西50米 郑州外国语中学校内培训中心 东开发区分校

报名电话：0371-61580918 13213153893 13027749376

欢迎刊登 教育广告

广告效果佳 服务便捷

广告服务热线：

◎金成国贸 63399000

◎晚报大厦 67655128

◎文化路站 63875060

◎工人路站 67957022

◎东明路站 65995587