



2018年雅加达亚运会将于8月18日在印度尼西亚正式开幕。从1974年的德黑兰，到今年的雅加达，中国军团征战亚运会的年头，已经来到了44年。自从1982年中国代表团登上奖牌榜第一宝座后，中国体育在亚洲的霸主地位就再也无人撼动。本届亚运会，中国代表团第一支登场亮相的队伍是U23国足，他们在8月14日参加了亚运会男足小组赛首场比赛，结果以6:0轻取对手。

# 雅加达亚运会本周末开幕 中国代表团赢“开门红”

## 亚运男足小组赛首战，中国队6:0胜东帝汶



8月14日，中国队球员张玉宁(右)在比赛中摆脱东帝汶球员费尔南德斯的防守。新华社发

中国男足已经连续20年没有获得亚运会奖牌。本届亚运会，派出“最强阵容”的中国队目标直指奖牌。在亚运历史上，中国男足共三次获得奖牌，最好成绩是在1994年的广岛亚运会上获得亚军，此外还分别在1978年和1998年两届曼谷亚运会上先后两次获得季军。但最近的两届亚运会，男足都连续折戟在16进8的比赛中。

参加雅加达亚运会男足比赛的球队共有25支，6个小组的前两名和最好的4支第三名将晋级16强淘汰赛。亚运男足比赛以U23年龄段为主，每队允许有3位超龄球员。中国队此次出征亚运会的队伍精英云集，其中有7名国脚和大批中超U23年龄层面的球员，没有加入超龄球员。U23国足和阿联酋队、叙利亚队、东帝汶队同在C组，小组出线难度不大。

兵发亚运会之前，这支U23国足刚刚结束了两场友谊赛，分别以2:1逆转马来西亚队、3:2战胜伊朗队。虽然过程磕磕绊绊，但是结果还算满意。夺取奖牌，是本届雅加达亚运会U23国足面临的参赛任务，而最

## 中国游泳队16日出征 孙杨报满四个单项

中国游泳队将于16日启程，出征雅加达亚运会。作为亚洲泳坛的劲旅，明星闪耀的中国游泳队能在本届亚运会上有何何表现，无疑是本届亚运会最大的看点之一。目前，孙杨、徐嘉余、傅园慧等世界冠军都在积极备战，作为中国游泳领军人物孙杨报满了从200米到1500米四个单项，而女队天才选手李冰洁也报了四个单项。

上届仁川亚运会，中国队以22金超过日本队10金继续称霸，不过，随着日本队这两年的飞速提升，圈内人士认为，目前中日游泳队实力接近，金牌数量差距不会像上届那么大，中日对抗也成为本届亚运会最大的看点。“上一届来看，我们成绩不错。这一届，日本队为了备战东京奥运会，很多年前就开始做项目的备战工作，上升势头很快。但是

低目标则是要进入8强。

这次出征亚运会的这支U23国足与之前的最大不同，就是这些球员都在足协U23新政下得到了更多的实战经验，他们的成长有目共睹，而本届亚运会也同时成为检验U23新政的一次大赛。

在亚运小组赛首场比赛中，鉴于对手实力确实较弱，这些U23小将的表现还是较为抢眼，结果，高准翼梅开二度，张玉宁、张源、韦世豪和姚均晟都有进球，U23国足最终以6:0轻取对手。值得一提的是，在大比分领先后，中国队明显有所松懈，一度被东帝汶队围攻。

在此之前，另外两支来自中国的足球队已经在本届亚运会男足比赛完成了自己的首场比赛。12日下午，作为本届亚运会男足赛事的揭幕战，中国香港U23轻松以3:1击败老挝U23。与中国香港同在A组的中国台北U23队首战却未能获胜，以0:0踢平了巴勒斯坦U23队。15日，中国台北U23将与中国香港U23进行亚运会男足的中国德比战。

华西都市报·封面新闻记者 陈羽喆



孙杨满项出击。

中国游泳队有信心、有决心，在雅加达亚运会上和最主要的对手日本队将有精彩的对决。”领队程浩认为，中国队将在男蛙和部分接力项目上与日本队展开激烈竞争。

华西都市报·封面新闻记者 陈甘霖

## 三大球最受关注 国乒成都忙热身

除了足球首战告捷，中国军团的篮球和排球在亚运会将有何表现，同样受到很多关注。本届亚运会，代表中国出征的运动员中，共有19位奥运冠军，其中就有9位来自中国女排。四年前，中国女排以二队出征亚运会，结果在决赛中不敌韩国，无缘5连冠。这一次，这支荣誉之师以全主力阵容征战，意在夺冠。

在姚明成为篮协主席后，中国男篮实行了红蓝两队的国家队队制，此番承担亚运任务的是红队。尽管只有半支国家队，但中国男篮肯定会尽力捍卫亚洲篮坛7冠王荣誉。

中国乒乓球一直傲视群雄。2010年广州亚运会包揽7枚金牌，仁川亚运会获得6金。为了与奥运接轨，本届亚运会乒乓球赛事取消了男女双打，设男女团体、男女单打和混双5枚金牌。雅加达之行，国乒4大主力马龙、许昕、丁宁、刘诗雯悉数缺席，但樊振东、朱雨玲将领衔中国军团力争金牌。在出征雅加达前，球迷们本周可以提前在成都一睹他们的英姿，8月18日至19日，国乒亚运会热身赛将在成都双流体育中心上演，比赛项目包括男团、女团、混双三个项目。

华西都市报·封面新闻记者 陈羽喆



扫二维码  
看中国游泳队备战



蜀地人杰地灵，“天下山水在四川”，秀美壮丽的自然风光，造就了四川书画艺术辉煌而悠久的历史。四川艺术家不仅画艺高超，画品也出众。为了帮助更多阳光学子实现大学梦，封面新闻、华西都市报今年8月推出2018年阳光书画助学活动，在全省范围内征集爱心人士创作优秀美术作品进行公益展览和拍卖，筹集善款，帮助更多阳光学子圆大学梦。而这些爱心画作将于8月16日在成都大观美术馆(高新区环球中心E2区六楼610)进行展览，8月18日(周六)下午三点展览结束后还将就地举行义拍，所筹得善款将悉数捐给贫困大学生。



华西圆梦基金  
WANGYUAN DREAM FUND

## 秦天柱领衔献爱心 住业画院八艺术家 义助寒门学子

四川住业画院艺术顾问、国家一级美术师、中国美术家协会理事，四川省政协书画院副院长秦天柱第一时间组织了四川住业画院的七位艺术家：秦天柱、若奇、康杰、肖运泽、王宝明、何景春、郭建均参与到此公益活动中，这八位画家率先捐出二十幅水墨佳作义拍献爱心。“穷且益坚，不坠青云之志。”八位艺术家接受华西都市报、封面新闻记者采访时，用王勃《滕王阁序》里的名句勉励寒门学子，希望他们不负各界的无私帮扶，早日完成学业报效社会。



秦天柱和他的作品。



从2001年开始，四川省扶贫基金会联合华西都市报，专以品学兼优、家境贫寒的高校学生为援助和培养对象的大型社会公益慈善项目——“栋梁工程”在四川成都正式成立。17年来，“栋梁工程”已为遍布全国200所高校的数万多名学生分别提供了1000—20000元不等的经济援助，取得了显著的援助效果，引起了省内外、海内外的广泛关注。

从2006年开始之后的每个夏天，华西都市报携手浙江利群文化传播有限公司，在全川范围内寻找需要帮助、高考成绩优异，有阳光追求的寒门学子，以每人5000元的金额助力他们的大学



扫二维码  
看本文视频

# 从高位截瘫到再次行走——智能康复助力高位截瘫警花圆梦

截瘫12年的女警察在外骨骼机器人的帮助下实现重新站立、行走，这是在8月11日晚CCTV1《机智过人》节目中科技成就奇迹的一幕！她就是黄曼，成都顾连康复医院“有爱无碍·康复行”的第四位康复之星。

站立，这个对于普通人来说再简单不过的动作，却是截瘫人士不敢期待梦想。黄曼损伤平面为颈5、颈6，病程长达12年，康复各项评定指标都在说通过外骨骼机器人让她站立、行走“不可能”，但是成都顾连康复医院和电子科技大学团队偏偏“不信命”，短短20天，黄曼真的通过外骨骼机器人站了起来！“奇迹”发生了，节目一经播出便受到观众、媒体的广泛关注与讨论。科技成就奇迹，外骨骼机器人的出现，为中国130万截瘫人群打开了一扇希望的窗！

## 重新站立的概率几乎为零，外骨骼点燃希望

黄曼在22岁时便以优异的成绩从四川警察学院毕业，进入涪城区公安分局成为一名女刑警。然而在2006年，在她婚礼当天，黄曼所乘坐的汽车发生侧翻事故，严重的颈椎髓损伤导致高位截瘫，让她仅颈部以上有知觉，那年的黄曼才29岁。经过艰难而漫长的康复，她的手指仍然不能活动，只能依靠手肘力量控制轮椅，她站起来的概率几乎为零，一切日常活动、转移都离不开家人的帮助。就在所有人都以为她这一生都无法站立时，外骨骼机器人出现了，重新燃起了她站立的希望。

2018年6月19日，为了圆重新站立之梦，黄曼来到电子科技大学·顾连医疗集团智能康复中心——成都顾连康复医院，参与外骨骼机器人项目，成为“有爱无碍·康复行”公益活动的第4位康复之星。成都顾连康复医院院长张安仁作为电子科技大学机器人研究中心医学首席专家，带领顾连康复团队同电子科技大学外骨骼机器人团队，为黄曼穿戴外骨骼机器人做适应性康复治疗训练。

到院后，成都顾连康复医院神经康复科副主任江明为黄曼进行了详细诊疗；神



黄曼穿戴外骨骼机器人站上CCTV1的舞台

经物理治疗组长李雨芳、作业治疗组长朱红、心肺康复治疗师张秀秀、护理组长马千惠等为她进行详细精确康复评定。评定结果显示，黄曼的躯干及下肢肌力完全丧失，上肢肌力几乎丧失，肌张力增高、平衡功能障碍严重，同时还有心肺功能、二便功能障碍等问题。“穿戴外骨骼机器人站立，需要强有力的上肢力量和手部抓握能力，并对患者的躯干核心肌群力量以及平衡能力要求较高，但黄曼几乎不具备这些能力。”江明在黄曼入院评定会中表示，要让她在20天内穿戴上外骨骼机器人几乎“不可能”实现。

通过多方讨论、研究，最终电子科技大学外骨骼机器人团队决定为黄曼定制

由脑电机控制的外骨骼机器人，以解决不能用双手控制机器人的难题。但黄曼几乎丧失的上肢肌力和手部功能，无法保持平衡等问题，对顾连康复团队来说仍是一个不小的挑战！

## “尽管很难，还是希望能帮助她站起来”

“尽管很难，还是希望能帮助她站起来！”这是黄曼的主治医生、康复治疗师、外骨骼团队最直白的心声，最强烈的念头。调整思路，迎难而上，康复团队为黄曼制定了个性化康复治疗方案：四肢及躯干力量训练、平衡功能训练、手功能训练、机械训练、心肺手法治疗，再辅以气压、蜡疗、中频等物理因子治疗，综合解决肌力、平衡、心肺等功能障碍。此外，在康复治疗的中后期，还需要加入外骨骼机器人的磨合调试、穿戴和适应性训练。以确保黄曼能顺利穿上外骨骼机器人并站立甚至行走。

不到20天，每天近9个小时的高强度康复治疗，康复治疗团队的每一位成员都付出了200%的努力，所有人都期望能在最后一刻见证“奇迹”的发生。终于，2018年8月11日，在CCTV1《机智过人》节目中，黄曼终于站起来了！她的第一次站

立、第一次迈步，让顾连康复团队所有人的付出得到了最好的回馈。

## 智能康复·顾连一直在路上

黄曼并不是通过智能康复实现重新站立的“个例”，就在今年五月，截瘫且右腿截肢的汶川地震伤员马志杰在成都顾连康复医院进行了系统的康复治疗，通过外骨骼机器人实现独立行走。

康复是一门改善残疾人、术后、慢性病及老年病患者功能障碍的学科，提高康复患者的生存及生活质量是每一个康复工作者最大的希望。电子科技大学与顾连医疗集团以成都顾连康复医院为平台建立智能康复中心，正是为了能更好地推动智能康复设备的发展与临床应用，通过智能康复设备代偿患者功能障碍，提高患者生活自理能力，帮助患者重建生活、真正回归家庭、社会。

未来，顾连将持续促进国内人机混合智能领域的科学技术研究，提升科研产品的临床应用效果，推动智能产品在康复治疗行业的应用和发展，让更多的截瘫、偏瘫等康复患者，通过穿戴智能康复设备，实现功能代偿，站起来并“走”好未来的每一步。

智能康复，顾连一直在路上。



下载封面新闻APP  
浏览最新资讯