



# 成都大运会中国大学生体育代表团成立

**本报长春7月12日电**（中青报·中青网记者**梁璇**）成都第31届世界大学生夏季运动会中国大学生体育代表团成立大会今天在吉林省长春市召开。会上宣布，中国代表团由700余人组成，其中411名运动员将参加全部18个大项的角逐，实现了“满项报名”的目标。

本届大运会中国代表团运动员来自全国25个省（区、市）的百余所高校，运动员平均年龄22.9岁，男运动员206人，占50.1%，女运动员205人，占49.9%。其中，387人首次参加世界大学生夏季运动会，占94.2%；344人首次代表国家参加世界综合性运动会，占83.6%；24人曾参加过往届大运会，占5.8%；34人曾参加过奥运会，占8.2%，其中包括东京奥运会冠军张雨霏、李冰洁、张家齐和邹敬园等。

据教育部学生体育协会联合秘书处秘书长、中国代表团执行团长刘立新介绍，成都大运会两度推迟，为最大限度降低新冠疫情对学生运动员参赛的影响，国际大体联拓宽了运动员参赛资格，参赛年龄由原先的“18至25周岁”调整为“18至27周岁”，原先的“仅限在校和毕业不超过1年的大学生参加”调整为“允许在校和2020、2021、2022三年内毕业的

大学生参加”。该决定增加了各会员国家和地区运动员选派空间，也为受疫情影响与成都大运会失之交臂的大学生运动员创造了重返赛场的机会。

刘立新表示，为做好中国代表团组团参赛及备战工作，中国大学生体育协会先后组织了游泳、跆拳道、武术、赛艇、柔道、羽毛球、乒乓球、网球、射箭（复合弓）、艺术体操、击剑11个项目的选拔赛，共有来自279所高校的1753人参赛，总比赛场次达1739场。

成都大运会是继2001年北京大运会和2011年深圳大运会之后，中国大陆城市第三次举办世界大运会，也是中国西部地区首次举办世界性综合运动会。

教育部副部长、中国代表团团长王嘉毅在动员讲话中指出，中国代表团要立足主场作战，要抓住最后的备战关键期，刻苦训练、科学施训；要展现风貌，以积极进取、热情友好、文明礼貌的体育道德和文明素养，传播中国文化，展现大国风范，当好人文交流使者，要以优异的运动成绩和精神风貌圆满完成大运会之旅。



7月12日，运动员代表曹茂园（右）在成立大会上宣誓。当日，成都第31届世界大学生夏季运动会中国大学生体育代表团成立大会在吉林省长春市召开。

# “朱雀”振翅高飞对中国商业航天意味着什么

中青报·中青网记者 **邱晨辉**

来自西北大漠的一次成功发射，让中国“朱雀”振翅高飞。

7月12日9时00分，由中国民营航天企业蓝箭航天空间科技股份有限公司自主研制的朱雀二号遥二液氧甲烷运载火箭，在我国酒泉卫星发射中心发射升空，随后火箭顺利进入预定轨道飞行，此次发射任务取得圆满成功。

至此，朱雀二号成为全球首款成功入预定轨道的液氧甲烷火箭。这对于国内液氧甲烷火箭技术发展意味

着什么？对于中国商业航天的发展又意味着什么？

近年来，液氧甲烷运载火箭技术成为备受瞩目的航天新赛道，该技术领域被认为将是未来人类航天技术发展的主要方向，美国太空探索技术公司SpaceX的“星舰”采用的就是液氧甲烷发动机。

“液氧甲烷是当前全球航天领域公认的推进剂发展方向，因为其容易获取，更能满足商业航天对于低成本、高频率发射的需求。”蓝箭航天创始人兼CEO张昌武表示，此外，液氧甲烷在燃烧完之后的积碳问题比

较容易解决，能够减少发动机重复使用时清洗的工作，降低可重复使用火箭的维护成本。

他也表示，过去60多年，中国航天“国家队”在液氧煤油、液氢液氧发动机研制上做了很多努力，相应的火箭型号已经比较成熟。液氧甲烷火箭被视为下一代火箭的开发方向，蓝箭航天在这一“高起点”创业，有责任也有必要走一条创新道路，填补国内航天领域的一项空白。

朱雀二号火箭是我国首型液氧甲烷运载火箭，箭体直径3.35米，全箭高度49.5米，起飞重量219吨，起飞

推力268吨。整流罩最大直径3.35米，全长8.237米。火箭一级采用4台天鹊80吨级液氧甲烷发动机并联，二级采用1台天鹊80吨级液氧甲烷发动机和1台天鹊10吨级游动液氧甲烷发动机组合而成。

朱雀二号的成功发射并不容易。2022年12月14日，朱雀二号火箭在酒泉卫星发射中心蓝箭航天火箭发射工位执行首飞试验，由于二级游机异常关机故障而导致任务失利。随后，蓝箭航天成立专项工作组迅速查明故障原因和故障机理，针对故障采取多项改进措施，并通过仿真、地面试验和发

动机试车验证了改进措施的有效性，于2023年3月18日顺利通过故障归零评审。此次是该型号火箭首飞失利后的复飞。

朱雀二号遥二火箭的成功发射，让整个行业十分振奋。“国内虽然说过去已经取得很多民营商业航天的成功，但由一家民营企业完全自主研发的火箭实现成功发射还是第一次。”张昌武说，一段时间以来，很多人并不认为短期内会有民营航天公司可以完成火箭设计、工艺、制造、测试、发射完整链条的建设和验证。蓝箭航天率先完成了这一步，证明了民营航天企业走技术独立自主路线的可行性。

“这样的自主之路我们还将继续走下去。”张昌武表示，从明年起，蓝箭航天会交付3至4发火箭，2025年还将再翻一番。同时，蓝箭航天已启动可重复使用火箭项目，计划于2025年推动实施。

# “简历门诊部”拓宽高校毕业生就业路

**助力大学生就业**

本报（通讯员**易丽萍** **欧阳章俊** 中青报·中青网记者**李桂杰**）眼下正值大学生就业的高峰期，针对部分高校毕业生对填写求职简历缺乏经验、无法准确自我定位、对就业创业相关政策不熟悉等实际情况，湖南省常德市人社局部门联合常德辖区高校开设“简历门诊部”，邀请企业人力资源主管、就业指导专家“坐诊”，一

对一开展就业指导服务，提升大学生就业率。

近日，在常德市鼎城区阳明湖公园高校毕业生“招聘夜市”现场，湖南应用技术学院园林专业应届毕业生董丽拿着求职简历来到“简历门诊部”，她显得非常忐忑和迷茫，不知道自己就业出路和方向在哪里。就业导师面对她为她开出了“药方”：要务实，突出自身能力；明确就业方向，选择自己喜欢做的事项而不奢；性格介绍板块凸显综合素质和能力。听完指导老师的建议，董丽深受启发和鼓舞，重新设计填写了求职简历，

目前已成功受聘于北京市海淀区的一家园林设计公司。

在湖南应用技术学院的“简历门诊部”，一位就业指导专家正在为该校机械设计制造专业应届毕业生梁某的简历“把脉问诊”。梁某虽然学习成绩优异，但由于经验不足，先后在多家企业应聘均未成功。专家对梁某的简历在突出亮点、技能展示等方面进行了修改，并为他讲授面试技巧。仅用了3天时间，梁某就在常德周边县市的一家大型机械加工企业找到了工作。

“简历门诊部”是今年常德人社

部门和常德辖区内高校联合打造的服务大学生就业的新模式，从5月到7月，安排3名就业指导专家在高校每周“坐诊”3天，为高校毕业生提供贴近职场的职业指导、职业生涯规划以及就业创业政策咨询服务，“手把手”教他们写简历、应对面试、规划自己的职业生涯。同时，“简历门诊部”还提供就业岗位查询、简历模板下载、就业见习岗位推介等服务。

除“固定门诊”外，常德市人社局还在各大招聘会现场设立“流动门诊部”，组织多场“简历问诊”进课

堂活动，更好地服务高校毕业生就业。截至目前，20多名就业指导专家共为全市3000多名大学生进行了简历诊断和就业指导，80%以上的毕业生找到了适合自己的工作。

常德市今年共有21185名高校毕业生，比去年增加1267人，常德市人社局主动对接高校，密集开展“问卷调查”“访企拓岗”“简历问诊”“招聘会”“直播带岗”等一系列就业服务攻坚行动，举办校园招聘、招聘宣讲会，搭建好供需平台，帮助毕业生就业。同时，常德市人社局充分发挥全市人社部门的公共人力资源市场、职介平台、零工市场、就业超市等各类线上线下平台的作用，提升毕业生服务专区，广泛宣传、精准匹配、全程跟踪，全力促进高校毕业生等青年群体高质量就业。

## 科技治沙点亮青春绿洲

（上接1版）

慢慢地，田旺找到了和沙漠“同频共振”的办法，对路况越来越熟悉的他，即使不抓把手，也能保持身体平衡，他甚至能在沙漠越野中体验到了刺激的乐趣。田旺看着树苗一年年长高，沙漠变成星星绿洲，这份工作带给他的意义与成就，让他忘却了苦与累。

在库布其沙漠，目前最常用的是以常水压为动力的微气流植树技术，中青报·中青网记者看到，一名治沙人在沙地冲出深度约1米的孔洞，另外一个人快速将苗条插入孔内，使苗条与沙土层紧密结合，挖坑、栽树、浇水3步骤一次性完成，栽一棵苗木仅需10秒，成活率达90%以上。

田旺介绍，传统植树需要挖大坑，容易破坏土壤生态且效率低下。而微气流植树技术，不但不破坏土壤，还能大大提高治沙效率、提升植物成活率、减少治沙投资。如果沙漠深处没有水源怎么办？田旺解答道，还有升级版螺旋钻法：用微动力带动螺旋钻打孔，然后插入苗条，再夯实沙土，也仅需10秒，成活率达80%以上。

田旺介绍，这些方法有四大好处，一是减少土壤扰动，对生态破坏性小，可保证植树墒情；二是提高劳动效率，过去人工挖坑植树两分钟种一株，微植树只需10秒，效率提高12倍；三是提高苗木成活率，由过去的15%左右提高到80%、90%以上；四是彻底取代先做沙障后造林

的方式，每亩可节约沙障制作成本1000元以上。

在库布其沙漠的北缘，鄂尔多斯造林总场的杨瑞也同样在坚守。1990年出生的杨瑞，工作的10年多来，一直在一线从事森林资源管护、种苗生产经营、林沙产业发展、林业调查规划等专业技术工作，参与了林场承担的三北防护林建设、京津风沙源治理、天然林保护工程等林业重点工作，完成人工造林、工程固沙、封山（沙）育林项目10余万亩。

6月6日，习近平总书记在内蒙古自治区巴彦淖尔市临河区国营新华林场考察时指出，三北地区生态非常脆弱，防沙治沙是一个长期的历史任务，我们必须持续抓好这项工作，对得起我们的祖先和后代。林场的工作很辛苦，也很有效，要

继续做好。总书记的重要讲话，让杨瑞备受鼓舞。

驱车进入位于内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗的银肯沙作业区，记者看到这里乔木挺立、灌草丛生，还有一条溪流蜿蜒流淌。杨瑞说，30年前这里还是大片沙地，植被稀少，“现在能看到的林木，都是从我们林场的苗圃运输过来，一代代造林人种出来的”。

杨瑞介绍，以前进行造林设计规划，需要开车到沙漠边缘，带着测绘设备、干粮、水，走入沙漠腹地考察立地条件、测量标准地，一走就是一天。有时候车会深陷沙漠，有时候只能喝沙漠中渗出来的水，累了就躺在沙漠里休息。随着“3S”技术在基层林地上的推广，杨瑞结合自己多年在实地调查中积累的实践经验，利用遥感影像判断技术，建立沙漠判读

标志、流动沙丘判读标志和半固定沙丘判读标志，提高了造林作业设计调查的效率 and 准确度，为科学合理落实造林地块提供了支撑。

近年来，杨瑞一直在思考如何将林场丰富的森林资源、林地资源转化为“金山银山”。杨瑞一方面推动林沙产业发展，加大林木良种培育推广力度，积极探索种苗产业发展新路；另一方面带领林场职工发展林下特色种养业，目前林下黄芪药材、优质苜蓿、沙地西瓜、小麦、番茄、籽瓜等作物面积达5000余亩，沙棘、枣树、桑树、果树等经济林面积达1000余亩。

今年29岁的李方是个“治沙二代”，看到父辈在治沙上投入了大量的财力物力，她想着依托沙漠特色景观发展生态旅游，用旅游的盈利反哺治沙工程。李方

介绍，目前是旅游旺季，今年上半年鄂尔多斯市银肯塔拉沙漠生态文化旅游景区的客流量已经超过去年全年。针对年轻游客，李方不仅推出滑沙、沙漠越野、篝火晚会等娱乐项目套餐，还搭建起沙漠露营地，为周边游客打造休闲旅游目的地。

从2005年开始，鄂尔多斯市各级共青团组织开展“保护母亲河·爱我鄂尔多斯——植绿护绿行动”，带动近40万余青少年参与其中，累计栽植树苗550万余株，治沙防沙已然成为当地青少年的自觉行动与责任担当。

一代代内蒙古青年在治沙上不断创新，为沙漠“向绿”蝶变贡献了青春力量。目前，库布其沙漠亿利核心治理区植被覆盖率由20世纪80年代不足3%提升到65%，动植物种类由100多种恢复增长到1026种。

## 建设教育强国有哪些时代“关键词”

（上接1版）

“要改变这一局面，首先要从评价导向入手。”尤政说。

为解决这一问题，尤政认为，在科学教育层面，高水平大学要面向国家战略需求，锚定1—2个国家战略方向攻坚，从想干什么、能干什么向该干什么、要干什么转变。此外，要引导区域内高校面向区域经济社会，结合自身定位所长，集中优势力量主攻1—2个应用基础研究领域，发挥出有组织科研的效果；在工程教育层面，制定更有利于产教融合的考核评价指挥棒等措施。

党的二十大报告指出，10年来，中国加快推进科技自立自强，全社会研发投入支出从1万亿元增加到2.8万亿元，居世界第二位，研发人员总量居世界首位。党的二十大报告明确要求，要“加强基础研究，突出原创，鼓励自由探索”。

在致力培养拔尖创新人才、推动基础研究突破的大背景下，如何破局，如何回答“钱学森之问”？校长们给出了相似的关键词：完善人才培养体系。

在会议上，尤政建议，加快构建高校人才培养融合创新模式，加强顶层设计和系统谋划，完善新时代人才培养的体制机制。

**产教协同打通人才、产业、创新链**

教育的发展对促进地区产业的发展有重要作用。但湖南大学党委书记邓卫谈到，高校在人才培养上仍存在“知识孤岛”“实习实践远离现场”等问题，从专业结构、课程体系到教材体系、教学方法、评价机制等方面均滞后于科技和产业发展的需要。

其中，前端与终端“脱节”的现象尤为明显：一边是知识生产和人才培养前端的高校，一边是技术创新主体、人才使用终端的企业。邓卫发现，两端“离得太远”，在人才链、产业链、创新链等环节出现断链、脱节、错位的现象。

他建议，针对企业与高校核心诉求、评价导向不同等问题，进一步完善激励双方协同开展人才培养的政策机制，打通企业和高校之间的信息、人才和资源循环，推动构建有利于拔尖创新人才培养的产学研协同体。

不少高校校长和企业一把手对此都提出了同样的困惑。华工科技产业股份有限公司党委书记、董事长马新强认为，当前

部分企业处于充分竞争的市场环境中，从寻找新方向来看，离行业、市场更近的企业更能摸准市场“脉搏”。

但他也苦恼的是，不少地方将绝大部分创新资源向高校、科研院所聚集，由于高校、科研院所对需求把握不准确，“研而不发，发而不用，用而不灵”的现象很普遍。他建议，将应用研究的资金、人才等创新要素进一步向企业聚集，由企业牵头根据产业发展、市场需求整合创新资源，设立创新联合体，围绕行业、市场痛点解决“卡脖子”难题，真正使科研课题来自产业需求中、把科研成果落在产业发展上，推动更多实用技术和科技成果转化应用。

从人才端到市场需求端，教育与地区经济要实现协同发展，必须解决人才链、创新链与产业链衔接问题。党的二十大报告也给出了方向：要加强企业主导的产学研深度融合，强化目标导向，提高科技成果转化和产业化水平。强化企业科技创新主体地位，发挥科技型骨干企业引领支撑作用，营造有利于科技型中小微企业成长的良好环境，推动创新链产业链资金链人才链深度融合。

在现场，中国信科集团党委书记、董事长鲁国庆抛出了求才的“橄榄枝”：集团主要业务领域对工程教育、博士的联

合培养需求达300人以上。

“希望国家及相关高校在工程教育、博士的招生计划上对企业加大倾斜力度。同时，支持企业发挥现有资源优势，增设工程教育、博士点，扩充其招生计划，在国家急需领域有效发挥龙头企业在工程教育、博士培养中的主阵地作用，不断推进产学研深度融合。”鲁国庆说。

**强化部省战略合作促中崛起**

在山西，“能源大省”与“教育小省”之间的矛盾较为突出。山西目前有山西大学、太原理工大学两所“双一流”建设高校，其余高校排名均在全国百强之外。在专业设置中，特种金属材料招生年均仅34人，与山西省“手撕钢”等新兴产业需求严重错位。

论坛上，有学者直言，当前我国中部地区教育资源相对薄弱，除湖北、湖南外，其余没有一个省份称得上“教育大省”，能力地位无法与中部崛起战略相匹配。部分头部大学几乎占据了全国的顶级资源，长此以往将形成人才虹吸效应，对区域协调发展、重大区域战略落实造成一定制约。

“中西部高等教育是教育强国建设的

重要力量，也是一个关键制约。”谈及教育资源的话题，郑州大学党委书记别荣海十分关注中西部高等教育发展情况。

关于历史、自然、社会等多方面原因，他提到，中西部高等教育与东部地区仍有较大差距，亟待进一步强化优质资源配置，推动中西部高等教育加快发展。

从2018年2月起，为破解优质高等教育资源区域分布不平衡、中西部高等教育发展不充分的问题，教育部对没有直属高校的中西部14个省（区、兵团），采取部省合建新模式各支持一所高校发展。为促进合建高校发展，教育部与各省（区）政府和兵团签署合作协议，为合建高校量身定制了“一校一策”合建工作手册。

在此机制的推动下，2022年，山西大学哲学、物理学两个学科双入选“双一流”学科，在第五轮学科评估、国家奖、国家级人才等方面实现了重大突破。

山西大学校长黄桂田建议，进一步完善部省战略合作机制，保持部省合建高校的延续性，推动中西部省份加大部省合建高校的支持力度，确保部省合建高校得到长期稳定的政策支持，在没有教育部直属高校的省份挑起地方高等教育发展的重担。

同为部省合建模式推动下的高校，郑州大学党委书记别荣海从人才、政策等角

度提出优化建议：将部省合建工作作为引领带动中西部高等教育振兴的重点工程，纳入教育强国建设规划纲要，持续强化政策和资源支持；制定针对的对口支援或结对帮扶政策，有计划实施和鼓励“985”高校人才流动到中西部地区“双一流”建设高校等，推动“部省合建”高校加快建设高水平研究型大学。

此外，他建议“升格”对口合作层级，希望各地政府将合建高校与对口高校之间的合作纳入经济社会发展规划和高等教育规划，用好高水平大学的优质创新资源。

如今，实现“教育强国”的目标已迫在眉睫。要从教育资源走向教育强国，人才、产业、区域教育强国等一系列核心命题被摆上了桌面。党的二十大要求“加快建设教育强国”，提出到2035年“建成教育强国”的目标。“培养什么人、怎样培养人、为谁培养人”这个教育根本问题，被摆在至关重要的位置。

正如教育部党组书记、部长怀进鹏所说，“要找准教育强国建设的历史方位，进一步坚定自信和底气，推动实现更加公平更高质量的教育，转变教育发展观念，积极应对人口结构变化，推进教育结构布局调整优化，不断深化对人才培养模式、科研组织机制、教育新模式和评价机制的研究”。