

## 神舟十二号载人飞行任务具有四大特点

# 返回舱将首次在东风着陆场着陆

新华社甘肃酒泉6月16日电 中国载人航天工程办公室主任助理季启明在16日上午的新闻发布会上介绍说,作为我国空间站阶段的首次载人飞行,神舟十二号载人飞行任务承上启下,十分关键。总体来看,神舟十二号载人飞行任务有四大特点,将为后续空间站建造及应用发展奠定坚实基础,积累宝贵经验。

一是将进一步验证载人天地往返运输系统的功能性能。

改进后的长征二号F遥十二火箭提高了可靠性和安全性;神舟十二号载人飞船新增了自主快速交会对接、径向交会对接和180天在轨停靠能力,改进了返回技术,进一步提高落点精度,还将首次启用载人飞船应急救援任务模式。二是将全面验证航天员长期驻留保障技术。通过神舟十二号航天员乘组在轨工作生活3个月,考核验证再生生保、空间站物资补给、航天员

健康管理等航天员长期太空飞行的各项保障技术。三是将在轨验证航天员与机械臂共同完成出舱活动及舱外操作的能力。航天员将在机械臂的支持下,首次开展较长时间的出舱活动,进行舱外的设备安装、维修维护等操作作业。四是将首次检验东风着陆场的搜索回收能力。着陆场从内蒙古四子王旗调整到东风着陆场,首次开启着陆场系统常态化应急待命搜救

模式。

季启明介绍,按照空间站建造任务规划,今明两年将实施11次飞行任务,包括3次空间站舱段发射、4次货运飞船以及4次载人飞船发射,2022年完成空间站在轨建造,建成国家太空实验室,进入到应用与发展阶段。这11次任务紧密关联、环环相扣。近期成功发射的天和核心舱与天舟二号货运飞船已形成组合体在轨运行。

神舟十二号载人飞船发射入轨后将与核心舱组合体进行交会对接。

季启明说,神舟十二号任务实施期间恰逢党的百年华诞,工程全线注重从中国共产党百年历史,特别是从中国共产党领导下,我国航天事业建设发展的辉煌历程中汲取经验力量,提振信心斗志,全体参试人员正以高昂的精神状态,紧张投入到各项准备中。

## 神舟十二号航天员计划开展两次出舱活动

# 在轨期间主要完成四项任务

新华社甘肃酒泉6月16日电 根据神舟十二号载人飞行任务总体安排,三名航天员在轨期间将主要完成四个方面的工作,计划开展两次出舱活动及舱外作业。

据中国载人航天工程办公室主任助理季启明介绍,这四项主要任务是:一是要开展核心舱

组合体的日常管理,包括天和核心舱在轨测试、再生生保系统验证、机械臂测试与操作训练、二是开展两次出舱活动及舱外作业,包括舱外服在轨转移、组装、测试,开展舱外工具箱的组装、全景摄像机抬升和扩展泵组的安装等工作。三是要开展空间

科学实验和技术试验。进行空间应用任务实验设备的组装和测试,按程序开展空间应用、航天医学领域等实(试)验,以及有关科普教育活动。四是要进行航天员自身的健康管理。按计划开展日常的生活照料、身体锻炼,定期监测、维持与评估自身健康状态。

季启明说,此次载人飞行,距离上一次载人飞行已有近五年时间。近五年来,根据空间站阶段任务特点要求,相关方面开展了航天员乘组选拔和针对性训练工作。本次任务航天员乘组选拔按照“新老搭配,以老带新”的方式,结合航天员飞行经历、相互协同能力等方面,选拔出飞行乘组和

备份航天员。周密制定了航天员训练方案和计划,扎实开展了地面训练和任务准备,每名航天员训练均超过了6000学时。特别是针对空间站技术、出舱活动、机械臂操控、心理以及在轨工作生活开展了重点训练。目前,航天员乘组已做好了执行任务的各项准备。

目前,在我国灵活就业者中,大学毕业生占据相当比例,人数持续攀升——

# 大学生灵活就业 如何另辟蹊径、向阳生长

凌晨2点,某网络平台助农专场直播间内仍灯火通明,镜头前的安秋金一身标志性打扮:齐眉刘海、黑墨镜,亮眼的橙色围裙系在宽松黑衫外。此时,这个24岁的小伙子已直播10余个小时,但在与果农的现场连麦中还是妙语频出,毫无倦意。

2018年,安秋金从厦门大学嘉庚学院毕业后,成为一名美食视频创作者。随着线上经济兴起,网络写手、短视频创作者、网约配送员等岗位已逐渐成为大学生就业的“蓄水池”,安秋金们如同激荡而起的朵朵浪花,怀着梦想奔向自己的星辰大海。这些青年过着怎样的生活?灵活就业何以成为一种现象?就业者如何爬坡过坎才可向阳生长?

**画群像:**  
有勇气追梦,敢尝试创新  
与安秋金类似,95后刘宁儿从中国传媒大学毕业后也选择了一份“不那么传统”的职业——电竞主持人。镜头前的她谈笑自若,镜头后的她不断为此付出努力:每天上午10点练舞、健身,中午1点开始做功课、练解说,4点直播直至凌晨左右。每个月会给自己放一两天假,但赶上赛季就得频繁奔波于不同城市之间。她说:“这份工作鲜活、有趣,内心的热爱支持我不断走下去。”

网络文学作者吴梦炜的状态与刘宁儿不同。毕业于南昌理工学院电子信息工程专业,的“跨界”开启了“以梦为马,执笔走天涯”的生活:每天晚上工作5~6小时,更新小说4000~6000字。如果中途休息一天,就会择机补上。“平时比较宅,喜欢在夜深人静时伏案码字。但坐久了会发胖。”吴梦炜笑谈自己的生活常态。

自由、热爱、梦想,是几位年轻从业者一致的内心诉求。那么,如何界定“灵活就业”概念?这个群

体具有哪些特征?

多位专家认为:灵活就业岗位与互联网经济息息相关,一般指自雇的、临时性的或非正规的就业模式,其灵活性体现在工作形式、时长、劳动关系等方面,基本可分为非全日制就业、个体工商户、新就业形态三种。与自由职业相比,灵活就业涵盖范围更广,可以是“打零工”,也可以是自主创业,不一而足。

基于多年调研,首都经济贸易大学中国新就业形态研究中心主任张成刚描绘了这样一幅“群像”:就业者以95后、00后为主,普通本科和高职院校毕业生占比较大,多为主动择业或将其作为创业、二次就业的“跳板”,同等条件下比传统岗位从业收入略高。他们具有一定的自主性、创造性,能够根据市场需求快速响应并进行改变。

受访专家表示,部分省份选择灵活就业的大学毕业生人数呈上升状态:以江苏省为例,2017年、2019年全省毕业生总量分别为55.6万人和56.2万人,年终灵活就业率分别为2.5%、2.9%,增长约2500人。据麦克斯研究院《中国本科生就业报告2020》显示,2014届本科毕业生半年内自主创业占比2%,毕业5年内则上升至4.8%。伴随毕业时间的延长,其自主创业比例持续上升。

从用人需求看,由中国人民大学劳动人事学院发布的《中国灵活就业用工发展报告(2021)》显示,2020年中国企业采用灵活就业比例约55.7%,比2019年增加约11个百分点,近30%的企业打算稳定或扩大灵活就业规模,“互联网经济开辟的新蓝海正为有意投身灵活就业的年轻人创造更多与之匹配的岗位平台”,中国社会科学院社会学研究所研究员朱迪逊说。

**寻原因:**  
融入数字时代,追求自我价值  
暮色已沉,两三碟菜上桌。父

女二人相对而坐,吃饭间聊着一天的家常琐事。这种再普通不过的农家生活,被95后王晓楠剪辑成了“家人对坐,灯火可亲”的画面。几年前,为了照顾身患肾病的父亲,毕业不久的王晓楠辞职回到河南滑县大寨乡,成了一名短视频创作者。乡土生活给了她创作的灵感,使她找到了自己的职业方向。

朱迪逊对青年择业展开调研,她发现,有很多像王晓楠一样的青年渴望在工作、生活与家庭间寻找平衡,灵活就业岗位为满足这种需求创造了可能。此外,年轻人向往自由、希望掌控人生的观念也成为灵活就业受青睐的内驱力。很多情况下,灵活就业并非无奈之举,而是实现自我价值或为创业积累经验的主观选择。

中国人民大学国家发展与战略研究院研究员马亮等专家认为,数字技术的革新带动了共享经济、线上经济的发展,云客服、短视频、在线教育等内容平台为灵活就业创造条件,在时间、空间、形式上拓展了大学生择业的外延,丰富了供给端的就业岗位。

对外经贸大学教授李长安分析认为,在我国经济发展向高质量发展过程中,势必会有发展方式、经济结构方面的转变。一方面,以传统固定工为主要特征的就业市场发生变化;另一方面,高素质、高技能劳动者的社会需求增多,其他劳动者的就业份额随之减少。因此,在今年高校毕业生达到909万人的情况下,面对激烈的就业竞争,向着高技能自我提升是一种方式,灵活就业也不失为另一种可行的通道。

在这条通道上,无论是身处上海的刘宁儿,还是位于厦门、南昌的安秋金和吴梦炜,或是安居大寨乡的王晓楠,“一张大网”为身处异地的他们拓展了就业形式,并带来

可观收入。张成刚分析称:“在国家推行‘就业优先’的宏观背景下,灵活就业有利于人力、信息资源在区域间合理流动与配置,便于三四线城市吸引劳动力就业,为‘小镇青年’发展开拓空间。一些返乡创业的青年为乡村振兴积蓄力量,一定程度上缩小了城乡发展的差距。还有部分青年通过灵活就业‘试水’,之后成立工作室并注册公司自主创业,这些都为创新创业培育了新动能。”

**探方向:**  
保障+引导,激活一池春水  
“成立公司、有可观的收入、买套公寓房……”毕业于北京联合大学计算机专业的薛海鹏,在顺利完成一个大型企业网页设计项目后,感觉离人生目标更近了一步。虽然听力障碍,但这并未妨碍他规划人生:凭借专业所学和两年的互联网从业经验,从知识技能服务网站“打零工”接单开始,逐渐增加收入、积累口碑,再成立商铺、筹建公司。

采访中,不少青年表示灵活就业并非“脑子一热”,而是从大学期间就有准备或者已开始创业。张成刚提示,择业者如果没有清晰的职业发展路径和市场意识,很容易迷失自我。这就要求学校就业指导中心引导学生及时做好职业规划,树立正确择业观。学校还应在专业设置、培养方案上统筹安排,适应灵活就业发展的趋势与需求。

记者注意到,大部分灵活就业者每月收入不稳定,一般按照接单或项目来分配薪酬,很容易因为薪酬体系设计不标准而产生同工不同酬及工资纠纷等问题。李长安提醒,大学生要对劳动合同及相关法律法规有所了解,增强法律意识、保障自身权益,劳动仲裁部门需对这些新问题足够重视。

社会保障是受访者普遍关注

的问题。朱迪的调研显示,在近1万位从事直播、外卖配送等职业的青年中,有25%的受访者表示没有任何社会或商业保障。不难发现,从业者与用工平台劳动关系边界模糊、城乡户籍限制、“跨平台、多雇主”等情况成为社保不健全的影响因素。

对此,受访专家呼吁构建一种适应灵活就业模式的新型社保体系,由政府筹建并提供财政补贴,劳动者及与之有劳务关系的企业分别缴纳一定资金。马亮还建议,推动相关政府部门之间数据共享,加强政府同企业用工社保数据对接,用平台型社会保障解决平台经济遇到的难题。

实际上,相关政策的“春风”早已吹起:《国务院办公厅关于支持多渠道灵活就业的意见》及多个中央部委联合发布《关于支持新业态新模式健康发展激活消费市场带动扩大就业的意见》,为灵活就业营造了良好的政策环境。近日的国务院政策例行吹风会上,相关负责人从降门槛、强扶持、优服务、促孵化四个方面强调“支持多渠道灵活就业”,为从业者吃下一颗“定心丸”。

在顶层设计引导下,地方探索愈见明朗。马亮告诉记者:纵向看,不少二三线城市成为灵活就业者的流入地,为人才认定、落户开通了绿色通道,并在优化营商环境、推动政策落地方面下功夫;横向看,规范竞争机制、完善行业监管,严格治理“劣币驱逐良币”的现象,为灵活就业提供了充分保障。

“新事物、新模式势必有其发展规律,相关部门与社会舆论应该以包容的心态‘晓之以理、导之以行’,让择业者可以另辟蹊径、向阳生长,最终实现社会发展红利的共创与共享。”李长安说。

### 拍卖公告

受委托,兹定于2021年7月6日9:00至11:00止(延时除外)在诚拍网网络拍卖平台(www.chengpai.com)进行公开拍卖活动,现将有关事项公告如下:

一、拍卖标的:位于杭州市上城区解放路119号4室、拱墅区桃源街564-564号(双号)、拱墅区凤起路345号、西湖区转塘直街58号北侧三间的四处房屋租赁权,租赁年限5年。首年租金起拍价、出租面积详情请登录诚拍网拍卖平台查看。

二、咨询、看房及竞拍办法:即日起至7月5日止接受咨询,与拍卖公司联系看样事宜。竞买人可在2021年7月6日9时前登录诚拍网网络拍卖平台完成实名注册登记,并按诚拍网系统提示报名交纳保证金。

三、联系电话:18072718687、18069007780。地址:杭州市江干区市民街66号钱塘航空大厦1幢1504室。

浙江金城拍卖有限公司

## 非遗根艺进校园



日前,在温岭市实验小学、台州市非物质文化遗产“温岭根艺”传承人张宝祥正在向同学们讲解根艺作品里有趣的故事,引导孩子们了解根艺文化,发现不一样的美,感受中华传统非遗文化的魅力。

温岭根艺以自然见长,利用树根的自然形状和肌理,雕刻成妙趣天成的艺术作品,具有一定

的文化价值、科学价值和社会价值。温岭市技工学校退休教师张宝祥1985年爱上根雕艺术以来,创作了600多件作品。今年,张宝祥精心挑选其中80件根艺作品,先后在温岭三中、横湖小学等学校展出,向学生们展示“化朽木为神奇”的民间艺术瑰宝。

通讯员刘振清 摄

快递进村、定制集约发展项目、“快递+电商”……

## 这些地方,快递是如何助力乡村振兴的?

6月11日,第四届中国(杭州)国际快递业大会举行。会上,业内人士就快递助力乡村振兴、快递服务现代农业高质量发展展开热议……邮政管理部门提出推进“两进一出”工程,因地制宜推进快递“进村”。相关部门和各快递企业也都纷纷加入其中。那么,快递助力乡村振兴有哪些发展之道?记者进行了深入采访。

**“快递进村”打通末端共配**  
“现在快递都进村了,直接到村里就能取,不用再开车特地去镇里拿了。我们现有一些生活用品全部在网上买,一般二三天就能到,很方便!”6月11日,记者在杭州市桐庐县富春江镇芦茨村见到某农家老板娘潘彩娟从家中步行到芦茨村村委门口,取前两天下单的厨房小用具。

快递收寄末端从乡镇一级延伸到村一级,村民不出村就能收寄快递,这得益于桐庐县创新合作模式,打通快递进村“最后一公里”梗阻,在各村因地制宜借助村委、便利超市等地打造“快递驿站”,推进快递进村全覆盖。

桐庐县自去年11月30日启动该工作以来,累计配送快递16.9万余件,快递进村率达100%。全县181个行政村全部建设“快递驿站”,实现快递进村。

工业品下乡易,农产品进城难,而快递进村打开了农产品上行渠道。随着芦茨村知名度与游客数量的提升,茶叶、笋干、猪肉等特色优质农副产品也可以通过“快递驿站”进行寄递,量大的还可以实现上门取件,以满足游客与民宿业主的寄递需求。这不仅为快递业“两进一出”工程的内容之一,也是加快农产品上行、助力实现乡村振兴的重要渠道。

**定制发展项目,降低物流成本**  
湖南省邵阳县城步苗族自治县起初没有通飞机,从长沙飞高速过去需要5个小时,发展比较落后。

商务部对外经济技术交流中心在开展扶贫项目时,发现城步县具有得天独厚的养蜂资源,但是没有形成一个蜂蜜产业,都是零星的养蜂户在散养,技术落

后,产品质量低,特别是没有形成品牌,缺少质量保证。如果蜂蜜要卖到网上去必须要有各种质量认证,还有一个严重影响当地产业发展的因素就是快递成本极高。

于是,他们首先在县里成立一个服务化组织——民富乡村振兴服务中心,主要功能是孵化培育农民合作社与联合社,支持蜂蜜等产业发展,帮助合作社对接资金和人才。在合作社这一级建立示范基地,通过示范基地给蜂农提供养蜂技术培训。同时,引进改良的蜂箱,统一收购达到标准的蜂蜜,使得蜂蜜有了一套统一的生产标准,质量得到保证,并通过电商扶贫开拓销售渠道。

在这个过程当中,民富中心各合作社发挥了很重要的作用,中心通过把全县合作社的产品进行集约化的订单管理,形成一个大规模的流量。通过集约化的物流管理,最后把城步县到北京的物流成本从10元/斤降到2.5元/斤。

**“快递+电商”,擦亮花乡金字招牌**

作为国家邮政局公布的快递服务现代农业金牌项目,江苏沭阳花木2020年业务量突破2亿件,成为全国唯一一个突破2亿件的金牌项目。

花木产业能在沭阳飞速发展离不开快递强有力的支持,“快递+电商”让沭阳县田间地头的一个个花木种植大棚成了“聚宝棚”,沭阳县新河镇巴房村便是其中的代表。

不同于一般物品,花木对于时效、包装要求特别高,怎么能够又快又好送到客户手中,成了村民的老大难问题。为了解决物流痛点,退伍回乡的仲大东作为村民代表联系上沭阳新河中通负责人包铭铭。

在快递时效方面,包铭铭具有丰富的业务经验,他说:“早在几年前,沭阳就开始重视并落实快递进村,新河镇各个村都没有快递站,所有业务可以到田头、站点收货,确保我们客户的包裹当日寄出。目前,我们追求的已经不单单是快递业务量,更注重提升客户体验,在做大做好的基础上进一步做精,助力地方政府擦亮花乡沭阳的金字招牌。”

据《工人日报》

## 江山供电:智慧综能服源服务助力“双碳”战略

6月15日,浙江健盛集团江山针织有限公司的大屏幕上,企业用电、天然气、蒸汽和水等各项能耗数据及运动指数实时跳动着,厂区内各车间日用电量,当前负荷一目了然。

公司相关负责人介绍,企业接入国网衢州供电公司智慧能源综合服务平台以来,借助供电公司数据支撑,先后对工艺流程、生产设备实施了精准优化提升,公司能耗和碳排放量大幅降低。

为助力“双碳”目标落地,今年以来,国网江山市供电公司依托衢州供电智慧能源综合服务平台,以能源优化协同、能耗智能采集、能效智慧管控、服务互联共享的智慧能源服务功能,帮助企业走出了一条能计量、可核算的绿色低碳发展路径。

## 落实安全责任 推动安全发展 富春湾大道二期项目开展安全生产月活动

近日,省交通集团浙江交工富春湾大道二期项目部开展了以“落实安全责任,推动安全发展”为主题的安全生产月系列活动,共有4个施工队伍参加。

活动播放了《生命重于泰山》《我在等爸爸回家》等安全生产视频,发放了《致全体员工的一封信》,告诫广大工友“安全生产无小事”,切不可疏忽大意,保障自身安全才是对大家最好的爱。同时,项目部还为工友们发放了防暑降温药品,讲解了夏季高温施工的防范措施和药品使用方法。在“安全生产有奖问答”环节,工友们争先举手,踊跃答题,气氛十分热烈。



认真巡查保畅通

眼下已进入汛期和梅雨季节,为确保公路安全畅通,连日来,开化县公路部门加大巡查力度,对边沟、涵洞、高边坡、易落石等险要路段开展细致排查,力争将各类安全隐患消灭在萌芽阶段。图为华埠公路站组织养护人员清理疏通351国道一处涵洞。

徐曙光