

航天强国征程上的青春之歌

——记北京航天飞行控制中心青年科技人才群体

“嫦娥”探月，“天问”探火，建成中国人自己的“太空家园”……党的十八大以来，我国航天事业发展进入“快车道”，取得了令世人瞩目的成就。

在这一个个成就的背后，有这样一群平均年龄不到35岁的年轻人——他们托举神舟、遥控“嫦娥”、牵引“玉兔”、驾驶“祝融”，以九天揽月的雄心壮志和精雕妙控的过硬本领，连夺22次重大航天任务全胜，在全面建设航天强国的新征程上唱响了一曲嘹亮的青春之歌。

键指苍穹，挥洒青春逐梦航天

2022年11月29日23时08分，长征二号F运载火箭托举神舟十五号载人飞船，在酒泉卫星发射中心腾空而起，直刺苍穹。

此时，北京航天飞行控制中心飞行大厅里灯火通明，也是一派紧张忙碌景象。

“北京明白！”

坐在调度台前的北京总调度高健，冷静沉着地发出一道道铿锵有力的指令。在统一调度指挥下，飞船采用自主快速交会对接模式，经过自主变轨，成功对接空间站。

“‘北京明白’，一句要练千遍，千遍只为一句。”今年28岁的高健，在多次重大任务中担当总调度。他说：“只有真正懂得，才能真正明白，因为我的身后是中国航天。”

月面采样，难度极大。48小时内，航天师不仅要完成一系列规定动作，还要定时定点实施月面起飞，每一个动作，都需要地球和月球38万公里之间的连线互动。

与高健同为“90后”的鲍硕，是这个中心首位女调度。为顺利完成任务，她在任务开始前的一个月就开始调整作息时间，抓住一切可以利用的时间推演流程、模拟故障、练习口令。

2020年12月1日，嫦娥五号落月后，鲍硕从搭档手里接过采样的接力棒，调度指挥机械臂准确完成每个动作，千余条指令从她口中发出，近万句调度交互无一差错。最终，表取采样封装任务完成时间比预计整整提前了

7个小时。

2021年10月16日6时56分，神舟十三号载人飞船与空间站组合体完成自主快速交会对接，标志着中国航天首次径向交会对接圆满成功。

“整个对接过程是高动态的，神舟十三号飞船飞到空间站下方后，由于轨道不同，两个航天器保持对接所需要的相对位置和姿态是很难的。”载人飞船任务型号团队指挥乔宗涛介绍说，“我们需要精准控制飞船逐渐调整位置、速度和姿态，在安全的空间走廊内逐步与空间站完成对接。”

航天器太空交会对接是世界航天领域内公认的最复杂、最难攻关的技术之一，世界上仅美国、俄罗斯和中国掌握并成功实施这项技术。其中，径向交会对接的难度更大。

为此，41岁的乔宗涛带领团队积累了数万个组合体轨道及姿态的仿真数据，进行了上百次的联调联试验证，参与设计约2500个故障预案，攻克空间站组合体遮挡太阳能帆板、持续控制飞船大幅度的姿态调整和轨道维持、测控条件变差、地面状态监测和应急处置难度增大等诸多难关。

400米、200米、19米……神舟十三号载人飞船缓缓向天和核心舱平移靠拢，伴随着“对接锁紧完成”的口令，广袤太空中，神舟十三号与天和核心舱组合为一体。

这些年来，他们已经记不得有多少次与朝霞为邻，也记不得有多少天与星星做伴，那一行行代码见证着中国空间站从“一”字构型到“L”构型再到“T”构型的变迁，也记录下这群年轻人奋斗道路上挥洒的青春汗水、绽放的岁月芳华。

令贯星河，埋首荧屏屡创奇迹

逐梦九天，从来就不是一条坦途。

2021年5月，天舟二号货运飞船发射经历了两度推迟发射的非常考验。

5月20日，第二次推迟发射的消息传来，已经数日没怎么休息的中心主任设计师姜萍又开始了一场两

地同步与时间赛跑的艰难鏖战——文昌，参试各方紧锣密鼓排除火箭技术故障；北京，姜萍带着年轻团队争分夺秒为天舟重新构建飞控方案。

5日5夜不眠不休，他们将此前准备的方案一字一句重新梳理设计，拿出了成熟可靠的方案，并连夜开展相关联调验证，为5月29日实施发射奠定了坚实基础。

在他们的精心护航下，天舟二号任务后续飞控节点均是“稳稳的成功”。探索永无止境，登攀永不停歇。经过他们的反复演练和实践验证，终于在天舟五号任务中，创造了货运飞船与空间站2小时快速交会对接的世界纪录。

遥操作团队副总师于天一永远忘不了2013年那个寒夜，嫦娥三号落月成功，玉兔号月球车代表中国第一次踏上月球，鲜艳的五星红旗在月球绽放出绚丽的中国红。为了这一刻，于天一带领团队连续奋战，攻克“月面巡视遥操作”关键技术，让梦想变为现实。

嫦娥五号任务尤其是月面采样阶段，面临时间约束紧、机械臂控制精度要求高等诸多挑战。中心遥操作组组长荣志飞和团队成员高效精准控制着上组合体的月面采样分系统完成钻取采样和表取采样，为我国探月工程“三步走”战略奠定了坚实基础。

“坚决完成好党和国家交给我们的任务。”这是荣志飞的庄严承诺。

创新超越，勇攀新的科技高峰

飞控任务智能规划，通俗地说，就是用写代码的方式规划在轨航天器和航天员每时每刻在天上要完成的任务。这一岗位被形象地称为规划航天器动作的“先知者”。

嫦娥四号任务前，团队里面的“老同志”——45岁的中心高级工程师高宇辉，通过不断努力，设计出一种基于作业的分层规划模型，将复杂的遥操作简化为几次点击操作。

这种设计理念通过后续多个任务验证，成为任务规划一个很好的设计思路。在这些系统的技术基础上，嫦

娥五号月面采样和祝融号火星车的任务规划系统攻克了一个又一个难题。

博士毕业后，刘传凯选择走进北京航天飞行控制中心，把自己的机器人梦从地面延伸到了太空。

嫦娥三号任务中，他利用所学知识，圆满完成我国首次月面巡视探测任务的视觉导航，在地面遥控操作玉兔号月球车顺利着月，开启中国空间机器人在月球上的第一步。

受限于条件限制，空间机器人在太空或星表环境中还难以自主执行复杂的操作任务。地面遥操作系统，即机器人远程操作系统，就成为地面操作员与空间机器人沟通的桥梁。

刘传凯敏锐地捕捉到这项前沿技术，倾注心血潜心研究。在探月工程、探火工程、空间站等任务中，他主导研究的遥操作技术一次次辅助浩瀚太空中的机器人，上演了一幕幕太空操作大戏——

2018年嫦娥四号任务，实现了对月球车的一键式自动定位和路径规划；

2020年嫦娥五号任务，我国首次月面无人表取采样，实现机械臂操作定位与全程精确引导；

2021年空间站任务，6次机械臂操作任务圆满实施。

创新的事业孕育创新的精神，创新的精神推动创新的事业。中心领导介绍说：“如今，中心有65名青年人才担任型号指挥、总师、设计师等职务，70%以上的技术创新来自青年团队，80%的科技成果奖主要完成人是青年技术骨干。”

心至苍穹，目尽星河。

过去，这个年轻群体参与并助力了诸多突破——实现推进剂在轨补充、月背软着陆和巡视探测、地外天体点火起飞、携带月球样品以第二宇宙速度返回……

未来，建设国际月球科研站、火星采样返回探测、木星系及行星际穿越探测、太阳系边缘探测……我们有理由相信，这群年轻人将会继续勇攀新的科技高峰，协同创造更多中国奇迹。

（新华社北京1月29日电 刘显波、李国利、杨晓敏）

国家药监局附条件批准两款国产新冠病毒感染治疗药物上市

新华社北京1月29日电（记者戴小河）近日，国家药监局按照药品特别审批程序，进行应急审评审批，附条件批准海南先声药业有限公司申报的1类创新药先诺特韦片/利托那韦片组合包装、上海旺实生物医药科技有限公司申报的1类创新药氢溴酸氘瑞米德韦片上市。

上述两款药物均为口服小分子新冠病毒感染治疗药物，用于治疗轻中度新型冠状病毒感染的成年患者。患者应在医师指导下严格按说明书用药。国家药监局要求上市许可持有人继续开展相关研究工作，限期完成附条件的要求，及时提交后续研究结果。



全民健身——冰上少年舞翩跹

1月29日，15岁的苏语晨（前）和同伴们在新疆冬季运动管理中心训练。为推动花样滑冰项目在新疆的普及和发展，培养花样滑冰项目优秀后备人才，新疆维吾尔自治区体育局冬季运动管理中心于近日举办“花滑冬令营”，选拔自新疆各地的29名小学员参训。此次冬令营为期8天，由新疆体育总局花样滑冰专项委员会高级教练全程指导，课程设置包括花样滑冰项目基础理论知识、花样滑冰基础训练、舞蹈形态和音乐、冬奥赛事赏析等内容。

新华社记者 胡虎虎 摄

乌海疾控健康提示 做自己健康的第一责任人，安全返岗、复工、复学



乌海疾控中心提醒您，做自己健康的第一责任人，安全返岗复工复学。

一、返程前

提前进行体温测量和自我健康监测，如出现发热、干咳、乏力、嗅味觉减退、咽痛等新冠病毒感染相关症状时，建议暂缓出行并进行抗原自测等排查。

提前规划好出行路线，尽量错峰出行。减少不必要的聚餐聚会。提前备足口罩、手消毒液等防疫物资；注意气候变化，备齐保暖衣物，防止着凉。

二、返程途中

遵守车站、机场、服务区等交通站场的防控要求。坚持科学佩戴口罩。乘坐公共交通工具时，应全程规范佩戴口罩，尽量减少因就餐而摘口罩的次数和时间。

避免或尽量少去人群聚集的场所，减少旅途感染风险。在公共场所、排队等候时，注意与他人保持1米以上安全社交距离。保持手卫生，减少触摸车门、扶手等公共物品。讲究呼吸道礼仪，咳嗽、打喷嚏时用纸巾或手肘遮挡口鼻。

三、返程后

到达目的地后进行自我健康监测，如出现发热、干咳、乏力、嗅味觉减退、咽痛等新冠病毒感染相关症状时，暂缓返岗复工复学，并进行抗原自测等排查。

日常要坚持做好勤洗手、戴口罩、勤通风、一米线这“防疫四件套”。上下班乘坐公共交通工具时需全程佩戴口罩。工作场所保持通风，做好常用办公用品的日常消毒。多人办公尽量戴口罩，咳嗽、打喷嚏时注意遮挡。

每个人都是自己健康的第一责任人。目前正处在冬季季呼吸道感染病的高发期。新冠康复之后仍要坚持戴口罩、手卫生、开窗通气，以防止二次感染，并降低流感等其他呼吸道传染病的发生；生活中勤洗手，接触快递、清理垃圾、饭前便后、外出回家，均需要及时洗手或手消毒；当您咳嗽或打喷嚏时，请尽量避开人群，用纸巾捂住口鼻，并立即清洗双手或手消毒。

如果您的身边有60岁及以上特别是未接种新冠疫苗的老年人，以及孕产妇、婴幼儿、残疾人、严重基础性疾病等脆弱人群，请密切关注他们的身体健康状况，如出现不适症状，出现憋气、胸闷、血氧快速降低等情况时，请及时就诊。同时，建议患有基础疾病的老年人及孕妇、儿童等尽量减少前往人员密集场所。

乌海市精神卫生中心
乌海市疾病预防控制中心
乌海市卫生健康宣传教育中心
乌海市海勃湾区疾病预防控制中心

乌海市葡萄产业发展 保险服务在身边

葡萄产业发展历程

1950年之前，乌海与葡萄是绝缘的，那时的人们无论如何都想不到乌海这片不毛之地与甘甜可口的葡萄能有什么瓜葛，“不宜栽种植被的地区”一度成为了乌海的代名词。

据农牧业部门相关资料显示：1950年，一家姓马的农户在乌海移植成活第一株葡萄。上世纪六十年代初，艾玉清、房树茂等一批立志献身大漠戈壁农林事业的青年人来到建市之初的海勃湾市，日复一日，年复一年，终于在沙漠里培植出零星的绿色。

乌海葡萄喜逢甘露

1997年我市开始陆续引进国内外名优新品种，2000年，中共乌海市三届七次全会把葡萄产业正式列入乌海市国民经济“十五”规划。从此，乌海市葡萄产业走出困境，焕发出勃勃生机。

政策支持成为坚强后盾

新世纪之后，乌海市的葡萄产业逐渐得到自治区肯定，乌海葡萄作为特色种植业享受到了自治区的扶持政策。与此同时，市委、市政府也制定并出台了加快葡萄种植发展及葡萄产业专项贴息、鲜食葡萄进直销店优惠和酿酒葡萄收购价格补贴政策等，市级每年安排300万元专项资金扶持葡萄和葡萄酒研发及适度规模的优良葡萄品种园和砧木圃建设，设立葡萄专项担保基金，全力支持葡萄产业发展。

保险服务在身边

根据政策及方案精神，中华财险乌海中心支公司积极跟进并承保了2011年—2022年度葡萄保险，累计承保露地葡萄9.11万亩，累计支付赔款1331万元，为当地的葡萄产业发展作出了积极贡献，也得到了政府和种植户的信赖。同时，中华财险乌海中心支公司根据政府出台的相关政策，经认真调研，结合三年来的工作实践，制定了全面持续保障葡萄产业保险规划方案。

保险理赔得认可

2022年8月，乌海地区出现强降水天气，累计降水量183mm，2021年同期累计降水量2.3mm。葡萄长时间积水，致根系缺氧窒息坏死，活力迅速衰退，下部叶片干枯死亡，再加上降水后的高温高湿天气又造成葡萄果穗、果粒腐烂，直接影响葡萄的品质和产量，且受损的露地葡萄霉变、裂果严重导致无法销售，其间正值疫情封控，公司克服困难，会同农业技术专家及时对葡萄受损情况进行现场查勘确认，因此次暴雨共计650.62亩葡萄受损，受灾农户107户，解封后第一时间将共计91.08万元理赔款发放到农户手中，得到了农户的认可。



便民信息港

出租房屋 市二中附近楼房一处，三楼，102平方米，拎包入住，今年暖气费已交。 联系人：小芳 联系电话：15848326788 15048141718	出租商铺 黄河东街临街二楼176平方米，简装，长期出租。 联系电话：15604736788 文先生	出租商铺 现有新华西街粮食局住宅楼下一处临街商铺，面积40.96平方米，紧临市中心几大商场，现对外出租，租金面议，非诚勿扰。联系电话：13245169731	乌海金荣钢构彩板制品工程公司 承接设计：安装加工钢结构、储煤棚、厂房、临建办公室、防风网、轻钢造型、防盗门、窗户、设备制品、土建等工程。（集装箱房、市政围栏现货租售） 地址：乌海市机场路3km处（9号巷-2） 联系电话：0473-8888088 18847379888	专业刮腻子 专业刮腻子，价格合理。 联系电话：15504733148
租售房屋 乌达民乐购物中心一楼副食环岛，22.86平方米，客源固定，价格面议。 联系电话：13847345315	出售商铺 位于海勃湾区盈泽元商厦3楼电梯口位置商铺出售，23.6平方米，售价32万元。 联系电话：15332738612 李女士	欢迎刊登分类广告 服务	超亮LED显示屏公司 代理：强力巨彩LED显示屏，大华拼接屏，全息投影，海信一体机广告机。 招聘业务员，待遇丰厚。 联系电话：15332736780	出售房屋 现出售滨河领域小区楼房一套，139.16平方米六楼（总高六层）电梯楼。东邻运动公园，周围有八幼、十三幼、滨河小学等公共教育资源，蒙中医院、妇幼保健院等公共医疗覆盖，各种生活配套设施齐全，小区外围有特长培训、健身场馆、大型超市等。 诚意者联系：13904735279
出售房屋 通用时代广场B座6楼70平方米复式楼（住宅）欲出售，证件齐全，拎包入住，非诚勿扰。 联系电话：13904731606	出售房屋 凤凰家居建材城（凤凰B区16号楼）17楼（顶楼），149平方米，三室两厅两卫，地下车位，售价100万元。中介勿扰！ 联系电话：15394733003	出售房屋 京海城步梯（五楼）111平方米，三室两厅，家具等设施齐全，拎包入住。 联系电话：18047652126	分类广告 您身边的广告	内蒙古亿尚达会计事务有限公司乌海经荟会计事务所 代理行政、事业、企业单位记账、报税、财务审计，资产评估、工程造价及预算，公司注册、纳税申报、财税咨询，会计培训，提供真实实习，招聘各行各业会计。 地址：海勃湾区人民北路凤凰岭街道办事处院内三楼 联系人王经理：13134731682 15104738989
出售房屋 滨河区宣化广场6楼137平方米，三室二厅二卫，南北通透，豪华装修，房屋整体中央空调，拎包入住。 联系电话：13171313310	出租 位于海勃湾依林A区西门对面有占地5亩的院落，可做停车场等，租金面议。 联系电话：18347355555	出售房屋 海勃湾电力花园小区，紧临一中、四中、二小、一幼及蒙幼，五楼113平方米，设施齐全。 联系电话：18147327666	风帆蓄电池乌海总代理 风帆有限责任公司乌海地区指定代理商，负责风帆电瓶在乌海地区销售与售后，享受全国联保，拒绝假货，请从厂家授权代理商处进货。 联系电话：0473-6902885 15647381335 15647351015	

遗失声明

●乌海市鑫瑞达汽车销售服务有限公司不慎将开户许可证遗失，核准号：J1930003221402，账号：861035101421000040，开户行：内蒙古银行股份有限公司乌海乌珠幕支行，声明作废。

便民服务电话

报警电话

匪警110

火警119

交通事故报警122

急救中心120

医疗服务电话

市人民医院急诊：

2044105

乌海市蒙医中医医院

急诊：

6987120

市樱花医院急诊：

2017120

监督投诉举报电话：

12345

通信服务电话

中国移动客户服务

热线：10086