



# 滨州人张洪章入选神舟二十一号乘组 即将开启六个月太空科研之旅

□晚报记者 张丽 孙贝贝  
吴静

晚报讯 在10月30日上午举行的神舟二十一号载人飞行任务新闻发布会上,张陆、武飞、张洪章被确定为神舟二十一号航天员。值得滨州市人格外关注与自豪的是,乘组中的张洪章出生于滨州邹平市。张洪章不仅是此次任务的重要参与者,更将在家乡的航天事业发展史上写下浓墨重彩的一笔。

官方简历显示,张洪章籍贯为山东邹平,拥有博士学位,1986年4月出生,2004年8月加入中国共产党,并于2013年7月正式参加工作,现任中国科学院研究员。2020年9月,张洪章以载荷专家身份成功入选我国第三批航天员队伍。随后,经全面考评,他凭借过硬的专业能力与综合素养,最终入选神舟二十一号载人飞行任务乘组。

作为第二位即将入住中国空间站的载荷专家,张洪章对此次飞天任务有着清晰的规划与期待。他表示,自己主要负责空间站科学与技术应用研究任务,涉及航天医学、空间生命科学、空间材料科学、空间微重力物理、空间新技术与应用等领域,具体包括实验操作、实验观测、数据采集、整理和分析等工作。

据了解,此次载人飞行任务,张洪章除了在自身专业领域大显身手之外,还会发挥自己的爱好特长,为神二十一乘组6个月的太空生活带来



神舟二十一号航天员张洪章。(新华社)

更多惊喜。张洪章在接受央视记者采访时表示,生活中的他热爱中国传统文化,太极拳、朗诵、中医是他的三大爱好。他计划在空间站闲余时间打太极拳、朗诵诗歌;同时,他还学习了中医理疗、按摩手法,如果队友在轨期间感到不适,他可以提供帮助。

从实验室里潜心钻研的科研人员,到体能、心理、技术全面过硬的航天员,张洪章付出了无数汗水与努力,如今他已做好准备,即将一飞冲天,在浩瀚太空中书写属于滨州人的航天篇章。

## 新闻+

### 神舟二十一号飞船 “到站”仅需约3.5小时

神舟二十一号乘组的3名航天员,分别为航天驾驶员、飞行工程师和载荷专家,涵盖了我国现役3种航天员类型。指令长张陆执行过神舟十五号载人飞行任务,时隔两年多即将重返“天宫”;航天员武飞和张洪章均为第三批航天员,即将踏上个人首飞之旅。其中,武飞入选前是中国航天科技集团有限公司空间技术研究院工程师,张洪章入选前是中国科学院大连化学物理研究所研究员。

神舟二十一号乘组将与神舟二十号乘组完成在轨轮换,在空间站驻留约6个月,开展空间科学与应用工作,实施航天员出舱活动及货物进出舱,进行空间碎片防护装置安装、舱外载荷和舱外设施设备安装与回收等任务,开展科普教育和公益活动,以及空间搭载试验,持续发挥空间站综合应用效益。

按计划,神舟二十一号载人飞船入轨后,将采用自主快速交会对接模式,约3.5小时后对接于天和核心舱前向端口,形成三船三舱组合体。在轨驻留期间,神舟二十一号航天员乘组将迎来天舟十号货运飞船和神舟二十二号载人飞船的来访。

(据新华社)

### 市文化馆 市民美育学校 新学年开班

□晚报记者 刘清春  
通讯员 李娟

晚报讯 近日,市文化馆市民美育学校举行2025—2026学年开学典礼。本学年共开设15个培训班次,经线上报名和现场面试,最终录取学员258人。

新学年,市民美育学校在保持“中老年艺术大学”主干课程的基础上,创新增设了“早艺点”文化晨课、“艺享星光”晚间美育课和“周末好时光”生活美学课,共同构成了具有文化馆特色的多样化美育辅导体系,覆盖老中青少各年龄段,满足不同群体在不同时段与内容上的个性化审美需求。

近年来,随着“市民夜校热”的持续升温,市文化馆市民美育学校这一美育平台应运而生。课程体系涵盖老年艺术大学、“早艺点”文化晨课、“艺享星光”晚间美育课堂、群众文艺团体晚间辅导培训、美育短训班五大方向。课程设计上,着眼特色与多元、普及与提高相结合,通过进一步延长服务时间、拓展服务半径、扩大受众范围,探索形成具有文化馆特色的“全时、全龄、多样”的群众美育培训辅导体系,更好地满足市民群众对知识、技能、审美鉴赏、生活美学等方面的多层次需求。

同时,学校充分发挥自身场地设备和专业资源优势,器乐、声乐、舞蹈、书画、戏剧、朗诵等相关课程均由市文化馆业务干部授课。此举不仅推动群文干部与时偕行、精研业务,也促进了群文干部队伍整体业务水平、服务群众能力的“双提升”。

下一步,市文化馆将持续完善教学设施,努力提高教学服务水平,不断探索市民艺术培训新路径,期待更多怀揣艺术梦想的市民走进市民美育学校,共赴美育之约。

## 滨州市举办2025年秋冬季园林养护管理技术交流会议 科学养护增强城市园林秋冬“抵抗力”

□晚报记者 王真  
通讯员 郑昕雨 王星宇

晚报讯 为全面筑牢2025年园林植物秋冬季养护管理防线,保障植物安全越冬,进一步提升城市绿化景观品质,10月28日,滨州市2025年园林植物秋冬季养护管理技术交流会议在无棣县举办。

本次会议紧扣秋冬季园林养护核心需求,采用“现场教学”模式,通过“实地观摩+动手实操”双轨并行的方式,助力参训人员深化养护技术理解,强化实操应用能力,确

保技术要点学深悟透、用实用好。

在专题授课环节,山东农业大学特邀专家李存华教授聚焦秋冬季苗木养护关键领域,围绕土壤科学管理、水肥精准调控、植株合理修剪、病虫害综合防治及冬季防寒防护等核心内容展开系统讲解,并结合典型实际案例深入剖析技术难点,为参训人员搭建起扎实的理论框架。

实地教学环节中,参训人员集体前往莲池广场养护示范点,沉浸式学习园林养护实操技能。培训现场,姜淑霞教

授精准讲授园林植物病虫害“识别—防治”全流程技巧,帮助参训人员快速掌握病虫害辨别要点与应对方法;李存华教授亲自示范小乔木与绿篱的修剪、复壮技术,指导参训人员动手实操,纠正操作偏差;刘国兴教授则围绕树木修剪原理与栽培养护要点,进行细致讲解与实操演示,确保每一位参训人员都能熟练掌握关键手法。参训人员全程积极互动、深入交流,真正实现了理论知识与实践操作的深度融合。

此次培训充分发挥高校

智库支撑优势,有效补齐了全市园林养护队伍在专业理论与实操技能上的短板,为下一阶段水肥管理优化、病虫害精准防控、植株修剪整形及防寒防冻等重点工作的科学推进奠定了坚实基础。参训人员纷纷反馈,培训内容紧密贴合滨州本地秋冬季养护实际需求与痛点难点,既有前沿理论高度,又有实践指导价值,成功解决了日常工作中的诸多困惑,对提升专业技能、规范作业流程、应对季节性养护挑战具有重要意义,真正实现了“学有所获、学以致用”。