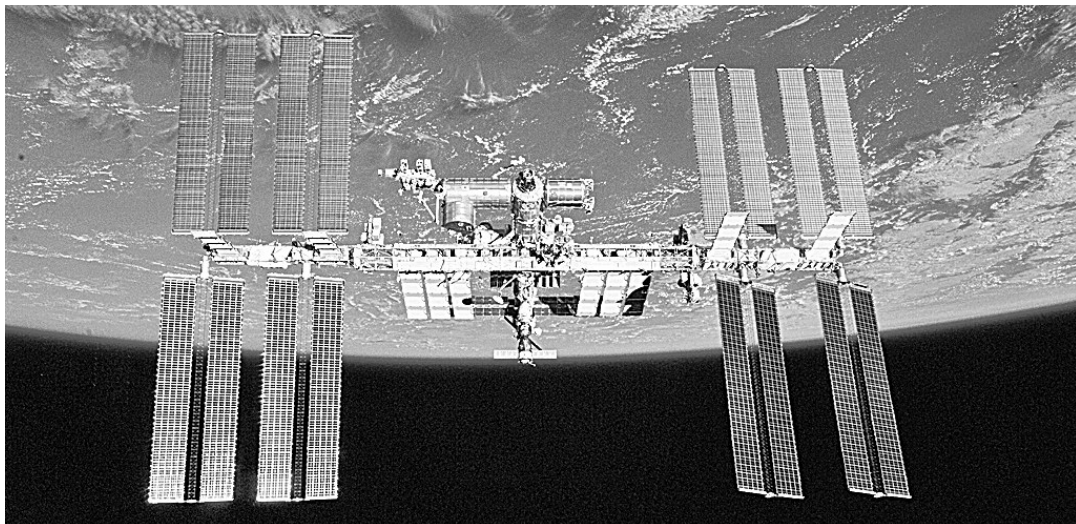


美航天局“天地连线” 庆祝国际空间站开建20周年



国际空间站 (资料图片)

新华社华盛顿11月20日电 美国航天局20日举办天地对话活动，与驻守在国际空间站的宇航员共同庆祝国际空间站开建20周年。

庆祝活动中，驻守在国际空间站的欧洲宇航员亚历山大·格斯特说，国际空间站是人类迄今制造的最复杂的机器，也是人类最有价值和最难以置信的成就。目前在国际空间站工作的还有俄罗斯宇航员谢尔盖·普罗科皮耶夫和美国宇航员塞雷娜·奥尼翁-钱塞勒。

格斯特说，地球上70亿人，可空间站里就我们3个人。“我们是你们的眼睛，俯视美丽的行星，用罕见的视角观察我们自身，有好有坏，也有惊奇”。

参与国际空间站维护的工程师盖瑞·奥勒森说，从工程学角度看，国际空间站并非是一个航天器，它一度由19个不同的航天器组成，在不同国家制造，重量各不

相同，有不同的电力系统，但组装得以平稳进行，没有出现更大的技术问题，这让人惊讶。

美航天局当天在社交媒体推特上说，该轨道实验室是科学、技术和人类创造力的汇聚，实现了地球上不可能完成的技术和科研突破。

1998年11月20日，国际空间站的第一个组件——“曙光号”功能货物舱搭乘俄罗斯质子号火箭从哈萨克斯坦拜科努尔航天发射场升空，标志着这一最大、最复杂的空间实验室建设启动。

加上太阳能板，国际空间站的大小相当于一个足球场。2000年11月以来，国际空间站迎来了230多人到访，承担了100多个国家的2500多项科研任务。

国际空间站设计寿命最初为15年，但因运行良好，目前延至2024年，并有望再次延长到2028年。



为了民族复兴·英雄烈士谱

爱国知识分子的典范杨裕民

新华社石家庄11月21日电 冬日的河北省迁安市杨团堡村空气清冷，阳光温和照耀着宁静的乡村。这里曾走出了一位不平凡的人物——既是留美归国博士、中国著名造纸专家，也是大学教授、私立平民女子学校创办者，还是投笔从戎的抗日爱国志士——他，就是杨裕民。

杨裕民，又名杨十三。1889年生于河北省迁安县杨团堡村。1906年考入天津工艺学堂。后在南开中学、直隶省立高等工业专门学校读书。1916年任天津直隶工业试验所化学工业科技术士。1920年赴美国学习造纸专业，获博士学位。

1924年，杨裕民回到家乡。在父亲杨立三的支持下，创办“立三平民女子学校”。不限年龄，不论家庭贫富，学生免费入学。为了反抗男尊女卑的封建思想，他写下“女子有才便是德”的巨幅牌匾，悬挂在女子学校里。1928年受聘于河北工学院，任教授兼斋务科主任。1931年，首创“碱法亚硫酸盐苇浆造纸技术”。

1931年九一八事变发生后，东北全境沦陷。杨裕民痛愤地说：“御侮复仇，非讲求武备不为功。”在他的倡导下，河北工学院特别注重军训、体育、国术，他以身作则，每晨熹微即起，与学生同拳击，数年如一日。

1937年全国性抗日战争爆发后，杨裕民加入华北人民抗日自卫会任委员，参加抗日活动。1938年春，中共河北省委为迎接八路军东进抗日，计划在冀东举行大规模工农武装抗日大暴动。杨裕民任冀东抗日联军第1路军政治部主任，参与组织发动工作。6月，八路军由路西出发到达冀东丰润、玉田后，他率部协同作战。七、八月间，与日军作战50余次，毙敌甚众，收复玉田等15座县城。

1939年6月，杨裕民从冀西来到太行山黎城八路军总部，他提出“必须搞工业，以保证军需”的建议得到了朱德的支持，受命在八路军总部负责军工工作。7月21日，因长期劳顿，重病积疴，医治无效病故，时年50岁。

“国家在风雨飘摇之中，对我辈特增担荷；燕赵多慷慨悲歌之士，于先生犹见典型。”在八路军总部为他召开的追悼大会上，毛泽东题写了《悼念冀东抗日英雄杨十三》的挽联。

“作为爱国知识分子的典范，杨十三可谓是倾其所有来支持抗日。”长期从事杨裕民研究的霍占良话语里满是崇敬，“他绝对当得起‘毁家纾难’这四个字。”

特朗普称美国和沙特盟友关系不会改变

新华社华盛顿11月20日电 美国总统特朗普20日发表声明称，人们可能永远无法知晓沙特阿拉伯记者卡舒吉遇害案的全部真相，但无论如何，美国和沙特的坚定盟友关系不会改变。

特朗普当天通过白宫发表个人声明说，对卡舒吉的谋杀是让人无法接受的严重罪行，美国已对认定的17名涉案人员采取了制裁等强力措施，但沙特国王萨勒曼和王储穆罕默德已强力否认知晓谋杀行为的策划和执行。

特朗普说，自己去年访问沙特期间，沙特已同意对

美投资4500亿美元，其中1100亿用来购买美国军火，这将为美国创造数十万工作岗位和额外财富，美国不会“愚蠢地”取消沙特的订单。此外，沙特作为世界上第二大产油国，在响应美国要求、稳定石油价格方面态度非常积极，和美国开展了密切合作。

特朗普称，美国情报部门将继续评估所有信息，但无论如何，美国和沙特的关系不会改变，沙特仍是美国的重要盟友，沙特已同意为领导地区打击极端伊斯兰恐怖主义投入数十亿美元。

分类广告

分类广告、各类公告、遗失声明
电话：17839068165

曹老师辅导班

1. 双休日、寒假、暑假招初中各年级及小升初、初升高优秀学生(先试听)。
2. 诚聘国家级、省级优秀教师。
电话：13087023697 13037528087

刊登各类公告、遗失声明(身份证、驾照、土地证、发票、组织机构代码证、房产证、营业执照等)，遗失声明300元，公告类500元至2000元不等；租房广告每月100元，3个月200元。其他广告每块4厘米×4.6厘米，每次100元，每月2000元。广告刊登范围：租房、售房、店铺转让、招聘、招商、汽车、电动车、征婚、美容、影院、医疗医药、婚庆、教育、食品、服饰清仓、旅游……全行业信息，一栏发布，本报全市政政单位、个人家庭订阅，全商丘覆盖，无盲点，每天阅读量约100万。广告监督热线：17839068165

专业疏通下水道

化粪池抽污，小区、学校、医院化粪池抽污及各种下水道疏通。
电话：0370-2020993 13837017178

回收老酒 名酒 礼品

长期高价回收：茅台、五粮液、郎酒、剑南春、泸州老窖、全兴大曲、古井贡酒、口子酒、宋河、张弓等各种老酒，2005年以前批量库存酒，冬虫夏草等高档礼品。

全市高价，可上门服务！

服务电话：17637019900
地址：商丘市长江路与学院路交叉口东南角(诚信老酒馆)

家政服务

商丘市康兴家政服务有限公司主接单位、小区、家庭、医院等长期保洁卫生。
电话：15518727771
13273706613

售房

▲急售310光彩大市场2区1-3号商业门面一套，1-3层，面积208m²，售价115万元，手续齐全。
13037538899
▲运输公司家属院新建路与团结路交叉口，100m²，5楼，加阁楼，售价35万元。13911069463
▲出售门面房一套，神火大道与北海路交叉口西北角，320m²，年租金19万元，价格面议。

13271106977

▲梁园区香格里拉3楼，带大阳台，证147m²，使用面积超200m²，满五唯一。15137061526
▲出售市一实小北门对面团结中路运管局家属院住宅，三室两厅，双气入户，130m²(市一实小和市一中学区房)，价格面议。
13592308808
▲售株洲路与金銀路交叉口西50米路北，74m²，三室一厅，有配房2间。
15637092308
▲售神火大道与文化路交叉口东

南国税局家属院4楼房产一套，125m²，证件齐全，三室两厅一卫一厨，精装，暖气、天然气入户，南北通透，采光好。地段好，位置佳，市政配套设施完善。价格面议，中介勿扰。13837094095

租房

▲出租翰墨华庭两室一厅，65m²，精装电梯房，家具、家电齐全，纯南户，大阳台，交通便利，紧邻火车站和市一中，租价优惠。13663700668

▲出租神火大道与香君路交叉口东南角汇城国际楼下和谐小区4楼，精装，四室两厅两卫，家用电器齐全，面积230m²，离归德路市一高步行10分钟路程！13937000374

招聘

▲招聘物业公司招聘，保安保洁，客服，水电工，各20名，年龄20-50岁，身体健康，外貌端正，初中文化以上，有工作经验者优先录用。
15303809658 蔡经理

转让

▲华驰粤海酒店旁烟酒店转让，40平方米，价面议。
18037073430 刘
▲310国道与平原路交叉口有一饭店转让。
13037500499
▲转让门面二间，楼上楼下，260m²，位于睢阳大道与民主东路交叉口向西200米路北。
18272637862 15090663920