**联创世华·补充资料**

**2019年3\4\5月时政+济南·大政+市情市况**

**主讲人：王清淞**

**【体育专题】**

**【世界杯】**

2018年7月15日，在莫斯科进行的**第21届俄罗斯世界杯足球赛**决赛中，**法国队**以4∶2战胜克罗地亚队，获得本届世界杯冠军，这也是继1998年世界杯之后，**法国队第二次夺得世界杯冠军**。**克罗地亚队**获得本届世界杯亚军。

**【亚运会】**

**燃烧了16天的亚运圣火，在朋加诺体育场缓缓熄灭，第十八届亚洲运动会于9月2日晚在印度尼西亚雅加达落幕。**来自亚洲**45个**国家和地区的**13万名**运动员参加了本届亚运会**40个大项、465个小项**的角逐。**中国体育代表团在闭幕式上的旗手是轮滑运动员郭丹。中国体育代表团在本次亚运会上共获得132金、92银、65铜，共计289枚奖牌，在金牌榜和奖牌榜均位列第一。日本**代表团以75金、56银、74铜的成绩位列**第二**。**韩国**代表团以49金、58银、70铜的成绩位列**第三**。

**第十九届亚运会将于2022年在中国杭州举办**，在主题为“庆祝”与“感谢”的闭幕式中，杭州市市长徐立毅接过了亚奥理事会会旗，标志着亚运会正式进入“杭州时间”。一场短暂而精彩的文艺表演将杭州这座凝聚了古老与现代的城市完美展现在亚洲各地的观众面前。**“绿色、智能、节俭、文明”，这是杭州对2022年亚运会的承诺。**亚运会告别雅加达，2022年，杭州见。

**【世界乒乓球团体锦标赛】**

2018年5月6日，2018 年世界乒乓球团体锦标赛男团冠军争夺战在瑞典结束，马龙、樊振东和许昕代表中国男队出战决赛。中国男队最终以3∶0击败实力强劲的德国男队成功卫冕。中国乒乓球男队实现了夺取“九连冠”的壮举，这也是中国男队在世乒赛历史上第二十一次捧起**斯韦思林杯**。

**【汤尤杯】**

汤尤杯指**汤姆斯杯**和**尤伯杯**。

汤姆斯杯，又称：世界男子羽毛球团体锦标赛。

尤伯杯，又称：世界女子羽球团体锦标赛。

2018年汤姆斯杯羽毛球赛决赛5月27日在泰国首都曼谷举行，**中国队**以3:1战胜日本队，时隔6年再夺汤姆斯杯。

**【苏炳添】**

北京时间2019年2月21日凌晨，在**国际田联世界室内巡回赛**德国杜塞尔多夫站，中国飞人**苏炳添**在男子60米比赛里，跑出6秒49的成绩获得冠军。苏炳添的欧洲之行斩获了**三连胜。**

男子60米、100米亚洲纪录保持者。

**【全英羽毛球公开赛】**

2019年3月10日，2019年度**全英羽毛球公开赛**在英国伯明翰落下帷幕，中国队获得三项冠军，成为本届比赛的最大赢家。

男单 桃田贤斗（日本）

女单 陈雨菲（中国）

男双 阿山/塞蒂亚万（印度尼西亚）

女双 陈清晨/贾一凡（中国）

混双 郑思维/黄雅琼（中国）

**【科技专题·飞天专题】**

**【墨子号】**

墨子号量子科学实验卫星于2016年8月16日1时40分，在酒泉用长征二号丁运载火箭成功发射升空。此次发射任务的圆满成功，标志着我国空间科学研究又迈出重要一步。

2017年1月18日，中国发射的世界首颗量子科学实验卫星“墨子号”圆满完成了4个月的在轨测试任务，正式交付用户单位使用。中国科学技术大学、中科院等单位相关领导在交付使用证书上签字。

2019年1月31日，被授予2018年度**克利夫兰奖**。

**（真题链接·2017）**

28．2016年8月26日1时40分，我国在酒泉卫星发射中心用长征二号丁运载火箭成功将世界首颗量子科学实验卫星（ ）发射升空，人类将首次完成卫星和地面之间的量子通讯，标志我国空间科学研究又迈出重要一步。

A．荀子号 B．孟子号 C．老子号 D．墨子号

**（真题链接·2018）**

28．量子通信技术是十八大以来我国取得的重大创新成果，下列描述不正确的是（ ）。

A．在国际上率先实现了千公里级星地双向量子纠缠分发

B．量子加密和通讯领域成为全球领先者

C．量子雷达和量子成像领域得到前所未有的精确度、安全度和灵敏度

D．去年，我国首个量子通讯卫星“悟空号”升空

**【慧眼】**

“慧眼”（英文名Insight）硬X射线调制望远镜（Hard X-ray Modulation Telescope，简称HXMT）卫星是中国第一个空间天文卫星，是既可以实现宽波段、大视场X射线巡天又能够研究黑洞、中子星等高能天体的短时标光变和宽波段能谱的空间X射线天文望远镜，同时也是具有高灵敏度的伽马射线暴全天监视仪。“慧眼”的命名涵义之一是为了纪念推动中国高能天体物理发展的已故科学家何泽慧。

2017年6月15日，HXMT卫星发射成功，开展科学观测。

2018年1月30日，中国首颗X射线天文卫星“慧眼”正式交付，投入使用。

**【张衡一号】**

张衡一号电磁监测试验卫星是中国全新研制的国家民用航天科研试验卫星，也是中国地球物理场探测卫星计划的首发星。该星利用覆盖范围广、电磁环境好、动态信息强、无地域限制等优势，开展全球空间电磁场、电离层等离子体、高能粒子沉降等物理现象的监测，为地震机理研究、空间环境监测和地球系统科学研究提供新的技术手段。同时，该星探测数据也能为空间物理和地球物理研究提供重要数据支持。

2018年2月2日15时51分，中国在酒泉卫星发射中心用长征二号丁运载火箭成功将电磁监测试验卫星“张衡一号”发射升空，进入预定轨道。这标志中国成为世界上少数拥有在轨运行高精度地球物理场探测卫星的国家之一。3月17日，张衡一号卫星进入性能指标测试阶段。

**【鹊桥号】**

鹊桥号是嫦娥四号月球探测器的中继卫星，该中继星将运行在地月引力平衡点L2点，为嫦娥四号探测器提供地月中继通信支持。于2018年5月21日发射升空。2018年4月24日，嫦娥四号中继星命名为“鹊桥”。5月21日5点28分，我国在西昌卫星发射中心用长征四号丙运载火箭，成功将嫦娥四号任务“鹊桥”号中继星发射升空。

**【北斗卫星导航系统】**

中国北斗卫星导航系统（BeiDou Navigation Satellite System，BDS）是中国自行研制的全球卫星导航系统。是继美国全球定位系统（GPS）、俄罗斯格洛纳斯卫星导航系统（GLONASS）、欧洲伽利略卫星导航系统（Galileo satellite navigation system）之后第四个成熟的卫星导航系统。

北斗卫星导航系统由空间段、地面段和用户段三部分组成，可在全球范围内全天候、全天时为各类用户提供高精度、高可靠定位、导航、授时服务，并具短报文通信能力，已经初步具备区域导航、定位和授时能力，定位精度10米，测速精度0.2米/秒，授时精度10纳秒。

**【嫦娥四号】**

嫦娥四号探测器，简称“四号星”，是嫦娥三号的备份星。它由着陆器与巡视器组成，巡视器命名为“玉兔二号”。作为世界首个在月球背面软着陆和巡视探测的航天器，其主要任务是着陆月球表面，继续更深层次更加全面地科学探测月球地质、资源等方面的信息，完善月球的档案资料。

2018年5月21日，嫦娥四号中继星“鹊桥”号成功发射，为嫦娥四号的着陆器和月球车提供地月中继通信支持。2018年12月8日，嫦娥四号探测器在西昌卫星发射中心由长征三号乙运载火箭成功发射。2019年1月3日，嫦娥四号成功着陆在月球背面**南极-艾特肯盆地冯•卡门撞击坑**的预选着陆区，月球车**“玉兔二号”**到达月面开始巡视探测。2019年1月11日，嫦娥四号着陆器与玉兔二号巡视器完成两器互拍，达到工程既定目标，标志着嫦娥四号任务圆满成功。

**【鲲龙-600（AG600）】**

鲲龙-600（AG600）：是中国大飞机三剑客之一，是中国自行设计研制大型灭火、水上救援水陆两栖飞机，是世界在研最大的水陆两用飞机，2016年7月23日总装下线（一期产品），原预估最大平飞速度555公里/小时，一期产品为500公里/小时。2017年2月13日成功试车。

该机主要用于水陆两栖，拥有执行应急救援、森林灭火、海洋巡察等多项特种任务的功能。飞机采用了单船身、悬臂上单翼布局型式；选装四台WJ-6发动机，采用前三点可收放式起落架。这是中国新一代特种航空产品代表作。鲲龙-600是中国低档水栖飞机水轰5时隔30多年的继任者。

2018年10月20日9时05分，国产大型水陆两栖飞机“鲲龙”AG600在湖北荆门漳河机场成功实现水上首飞起降。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平致电表示热烈祝贺。

【备注】2016年前后中国大飞机是著名的所谓三剑客即大型运输机运-20、水陆两栖飞机AG600、大型客机C919。

**【中星2D】**

中国航天2019年的首次发射实现开门红。2019年1月11日1时11分，我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭，成功将“中星2D”卫星发射升空，卫星进入预定轨道。

**【中星6C】**

2019年3月10日凌晨，我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭，成功将“中星6C”卫星发射升空。至此，长征系列运载火箭完成第300次飞行任务。资料显示，长征火箭从第一次发射到第100次发射用了37年，从第100次发射到第200次发射用了7年，从第200次发射到第300次发射仅用4年多时间。

**【天链二号01星】**

2019年3月31日23时51分，我国在**西昌卫星发射中心**用**长征三号乙**运载火箭，将**天链二号01星**送入太空，卫星成功进入地球同步轨道。这次任务是长征系列运载火箭的第301次飞行。天链二号01星是我国第二代数据中继卫星系统的第一颗卫星，将为载人航天器、卫星、运载火箭以及非航天器用户提供数据中继、测控和传输等服务。天链二号中继卫星系统在任务规划、系统管理、业务运行上相比天链一号中继卫星系统取得显著进步，数据传输速率和多目标服务能力也有较大提升，将对提高中低轨卫星、载人航天器信息回传时效性、在轨运行安全性和任务实施灵活性发挥重要作用。

**【洞察号】**

“洞察”号火星无人着陆探测器是美国宇航局向火星发射一颗火星地球物理探测器，它的机身设计继承先前的凤凰号探测器，着陆火星之后将在火星表面安装一个火震仪，并使用钻头在火星上钻出迄今最深的孔洞进行火星内部的热状态考察。根据项目首席科学家布鲁斯·巴内特（Bruce Banerdt）的说法，这一探测器将是一个国际合作进行的科学项目，并且几乎是先前大获成功的凤凰号探测器的翻版。

2018年5月5日凌晨4时05分，搭载**“洞察”号火星探测器**的“宇宙神”V－401型火箭从位于加州中部的范登堡空军基地3号发射台发射升空，执行人类首个探究火星“内心”的探测任务。11月26日14时54分许，“洞察”号无人探测器在火星成功着陆，执行人类首次探究火星“内心深处”奥秘的任务。

**【“帕克”太阳探测器】**

有史以来飞得最快的航天器美国“帕克”太阳探测器（Parker Solar Probe）2018年8月12日升空，正式开启人类历史上首次穿越日冕“触摸”太阳的逐日之旅，这也将成为迄今最“热”的太空探测任务。

**【黑洞】**

2019年4月10日电，来自中国科学院上海天文台的消息，北京时间4月10日晚9时，事件视界望远镜（EHT）宣布已经成功获得了超大黑洞的第一个直接视觉证据。EHT是一个通过国际合作而实现的、由八个地面射电望远镜组成的观测阵列，主要旨在通过形成一个口径如地球大小的“虚拟”望远镜来捕捉黑洞的图像。《天体物理学杂志通信》于4月10日以特刊的形式通过六篇论文发表了这一重大结果。该黑洞图像揭示了室女座星系团中超大质量星系Messier 87中心的黑洞。该黑洞距离地球5500万光年，质量为太阳的65亿倍。

**【科技专题·下海专题】**

**【天鲲号】**

天鲲号是**新一代重型自航绞吸挖泥船**。

2018年6月8日下午16时，开始海试，经过为期近4天的海上航行，首艘由我国自主设计建造的**亚洲最大自航绞吸挖泥船——“天鲲号”**于2018年6月12日成功完成首次试航。

**【蛟龙号】**

蛟龙号载人潜水器是我国**第一艘**深海载人潜水器。它由我国自行设计、自主集成研制，是目前世界上下潜能力最深的作业型载人潜水器。

2012年6月，在马里亚纳海沟创造了下潜7062米的中国载人深潜纪录，也是世界同类作业型潜水器最大下潜深度纪录。

**【深海勇士】**

深海勇士号载人潜水器简称“深海勇士”，是中国**第二艘**深海载人潜水器，它的作业能力达到水下4500米。潜水器取名“深海勇士”，寓意是希望凭借它的出色发挥，像勇士一样探索深海的奥秘。

**【海翼号】**

海翼号是中国科学院沈阳自动化研究所设计研制的**水下滑翔机**，创造了中国水下滑翔机海上工作时间最长和航程最远的纪录。

2017年3月最大下潜深度达到了6329米，刷新了之前由美国科学家创下的6000米的世界纪录。

**【雪龙2号】**

雪龙2号极地考察船（H2560）是中国第一艘自主建造的极地科学考察破冰船，是全球第一艘采用船艏、船艉双向破冰技术的极地科考破冰船。它能够在1.5米厚冰环境中连续破冰航行，交付使用后将填补我国在极地科考重大装备领域的空白。

2018年9月10日，雪龙2号极地考察船下水，标志着我国极地考察现场保障和支撑能力取得新的突破。

2019年，中国极地研究中心将完成“雪龙2号”的建造，并开始进行南北极试航。

**【潜龙三号】**

“潜龙三号”是中国的自主研制的潜水器，于2018年4月20日凌晨在南海进行首次海试，下潜深度预计为海平面以下3900米。

**【海星6000】**

“海星6000”是在中科院海洋先导专项支持下，由中科院沈阳自动化研究所主持，联合中科院海洋所等单位共同研制，是我国首台自主研制成功的6000米级有缆遥控水下机器人装备。

海星6000科考应用航次于2018年10月1日起航，历时26天

**【纪念周年专题】**

1.五四运动爆发100周年（1919年5月4日）

2.古田会议召开90周年（1929年12月28日至29日）

3.七届二中全会召开70周年（1949年3月5日至13日）

4.建国70周年（1949年10月1日）

5.中美建交40周年（1979年1月1日）

6.《告台湾同胞书》40周年（1979年1月1日）

7.APEC成立30周年（1989年11月6日）

8.澳门回归20周年（1999年12月20日）

**【2019济南市政府工作报告极简版】**

**济南2018年的发展“成绩单”：**

市生产总值达到7856.56亿元、增长7.4%。

固定资产投资增长9.6%，增幅全省第一。

主要指标增幅领跑全省，经济总量跃居全省第二位。

西客站片区正在规划建设100平方公里的央企总部城。

新东站片区正在规划建设100平方公里的省企总部城。

内陆港核心区正在规划建设57平方公里的高端物流集聚区。

沿经十东路正在规划建设100平方公里的齐鲁科创大走廊。

市场主体增速由全省第16位升至第1位，总量一举突破80万户。

济阳实现撤县设区。

轨道交通1号线提前一年建成通车。

**济南2019年的发展“路线图”：**

全市生产总值增长7.5%左右。

强力推进济郑、济滨、济济(宁)、莱临(沂)等重大交通设施建设，构建“米”字型高铁网。

把济莱城铁及早提上建设日程，争取早立项、早开工、早投用。

确保轨道交通R3线今年国庆节通车。

主动对接京津冀和雄安新区建设，主动承接北京非首都功能。

开工建设国际陆港大厦。

力争上云企业总数突破1万家，努力打造“济南智造”品牌。

在加快“三桥一隧”建设的基础上，再规划建设一批跨河通道。

积极申建中国(山东)自由贸易试验区济南片区，确保新迁建综合保税区12月底前封关验收。

突出抓好“泉城大客厅”建设。

把开展拆违拆临的范围扩大到城乡全域。

开工建设棚改安置房4.4万套，实施358个老旧小区。