

# 2023 年 5 月时政热点讲义+笔记

主讲：李梦娇

1. 2023 年 5 月 1 日，东海海区伏季休渔专项执法行动在福建省福州市启动，旨在维护休渔管理秩序，促进海洋渔业资源可持续发展。据悉，5 月 1 日 12 时起，东海全面进入伏季休渔期。

## 【课堂笔记】

自 2023 年 5 月 1 日 12 时起，东海将全面进入伏季休渔期，最长休渔时间为四个半月。5 月 8 日后，浙江省将禁止销售带鱼、大黄鱼、小黄鱼、银鲳、鲈鱼（青占鱼）、三疣梭子蟹、虾蛄、龙头鱼 8 种海洋捕捞冰鲜或活体水产品。

## 【链接考点】休渔制度

2003 年起， $35^{\circ}\text{N}$  以北的海域休渔期为 7 月 1 日至 9 月 1 日， $35^{\circ}\text{N}\sim 26^{\circ}30'\text{N}$  为 6 月 16 日至 9 月 15 日

$26^{\circ}30'\text{N}$  以南的东海海域为 6 月 1 日至 8 月 1 日

在上述海域内禁止拖网和帆张网作业。

$12^{\circ}\text{N}$  以北的南海海域，包括北部湾为 6 月 1 日至 8 月 1 日除刺网、钓具、笼捕外的其他作业都被禁止。

## 【真题演练】

【2018 国考（副省级）】关于 2017 年新调整的海洋伏季休渔制度，下列说法错误的是：

- A. 统一了所有海域的休渔结束时间
- B. 各类作业方式休渔时间均有所延长
- C. 首次将南海的单层刺网纳入休渔范围
- D. 首次要求为捕捞渔船配套服务的捕捞辅助船同步休渔

【答案】A

## 【解析】

第一步，本题考查海洋伏季休渔制度并选错误项。

第二步，《农业部关于调整海洋伏季休渔制度的通告》于 2017 年 1 月 20 日发布，对不同海域渔船伏休时间作出调整：

（一）北纬 35 度以北的渤海和黄海海域为 5 月 1 日 12 时至 9 月 1 日 12 时。

（二）北纬 35 度至 26 度 30 分之间的黄海和东海海域为 5 月 1 日 12 时至 9 月 16 日 12 时；北纬 26 度 30 分至“闽粤海域交界线”的东海海域为 5 月 1 日 12 时至 8 月 16 日 12 时。

（三）北纬 12 度至“闽粤海域交界线”的南海海域（含北部湾）为 5 月 1 日 12 时至 8 月 16 日 12 时。可见，不同海域的休渔结束时间是不一样的。

因此，选择 A 选项。

### 【拓展】

B 项：2017 年新调整的海洋伏季休渔制度将各海域休渔开始时间向前移半个月到 1 个月，总休渔时间普遍延长一个月左右。

C 项：2017 年新调整的海洋伏季休渔制度首次将南海的单层刺网纳入休渔范围，即在我国北纬 12 度以北的四大海区除钓具外的所有作业类型均要休渔。

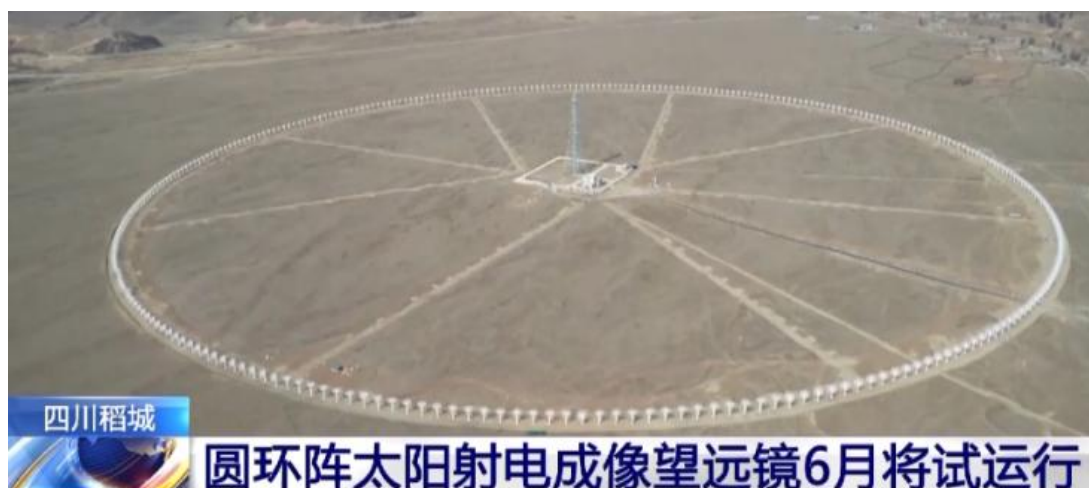
D 项：2017 年新调整的海洋伏季休渔制度首次要求为捕捞渔船配套服务的捕捞辅助船同步休渔。

解题技巧：本题可以使用绝对化表述选取法。A 选项“统一了所有”表述过于绝对，再按常理去推定，我国南北纬跨度大，温差大，休渔时间统一成一个标准，不考虑差异性不合常理。

2. 在四川稻城，目前全球规模最大、性能最强的太阳射电成像望远镜已经主体竣工，已完成约 270 台天线调试，预计 2023 年 6 月试运行。整个望远镜阵列呈圆环形，当地居民称它为“千眼天珠”。

### 【课堂笔记】

这座高原上的科学重器到底什么样？它主要用来做什么？这里是四川稻城县海拔 3800 多米的圆环阵太阳射电成像望远镜的现场。一座座像大锅一样的白色天线，它们就是整个望远镜的天线阵列。从空中可以看到整个望远镜阵列的全貌。313 台这样的天线均匀地分布在直径一公里的圆周上。圆环中心，是一座百米高的定标塔，向天线发射公共信号，来进行定标和校准。对于这个望远镜阵列，当地人有个非常形象的称呼，那就是“千眼天珠”。



圆环阵太阳射电成像望远镜 主要科学目标：监测太阳“打喷嚏”。

313 座小天线，就像 313 朵向日葵，朝着太阳的方向转动。

“打喷嚏”的时候——也就是会发生爆发，万一它朝着地球打了一个“大喷嚏”，抛射出来的高速带电粒子飞向地球，会对卫星等设备产生严重影响。

圆环阵太阳射电成像望远镜的主要科学目标就是观测太阳活动，对空间天气进行预报和预警。

### 【链接考点】羲和号 VS 夸父一号

2021 年 10 月 14 日，我国在太原成功发射首颗太阳探测科学技术试验卫星“羲和号”。该星将实现国际首次太阳  $H\alpha$  波段光谱成像的空间探测，填补太阳爆发源区高质量观测数据的空白，提高我国在太阳物理领域研究能力，对我国空间科学探测及卫星技术发展具有重要意义。2022 年 10 月 9 日，我国综合性太阳探测专用卫星“夸父一号”——先进天基太阳天文台（ASO-S）在酒泉发射升空，开启对太阳的探测之旅。该卫星主要用于研究“一磁两暴”，即太阳磁场、太阳耀斑和日冕物质抛射的起源、相互作用和彼此关联，也为灾害性空间天气预报提供支持。“羲和号”可以称为我国探日工程的“探路者”，而“夸父一号”则是观察太阳的多面，它可以从紫外线、可见光和 X 射线波段等对太阳进行观测。

与“羲和号”不一样，“夸父一号”是专门为观测太阳提出的，是完全以科学目标为牵引的空间科学卫星计划，所以“夸父一号”被称为“空间科学卫星”，它在科学目标、观测对象、观测波段等方面与“羲和号”完全不同。

### 【真题演练】

【单选】2021 年 10 月 14 日，我国成功发射首颗太阳探测科学技术试验卫星“（ ）”，标志着我国正式步入“探日”时代。

- A. 赤兔号
- B. 麒麟号
- C. 羲和号
- D. 祝融号

【答案】C

【解析】

第一步，本题考查时事热点知识。

第二步，2021 年 10 月 14 日，我国在太原卫星发射中心采用长征二号丁运载火箭，成功发射首颗太阳探测科学技术试验卫星“羲和号”。该星将实现国际首次太阳 H $\alpha$  波段光谱成像的空间探测，填补太阳爆发源区高质量观测数据的空白，提高我国在太阳物理领域研究能力，对我国空间科学探测及卫星技术发展具有重要意义，标志着我国正式步入“探日”时代。

因此，选择 C 选项。

【拓展】

祝融号，为天问一号任务火星车。高度有 1 米 85，重量达到 240 公斤左右。设计寿命为 3 个火星月，相当于约 92 个地球日。2020 年 7 月 23 日 12 时 41 分，在中国文昌航天发射场由长征五号遥四运载火箭发射升空。2021 年 4 月 24 日，2021 中国航天日开幕启动仪式在江苏南京举行。中国首辆火星车命名为“祝融号”，火神祝融登陆火星的意思。2021 年 5 月 17 日，祝融号火星车首次通过环绕器传回遥测数据。2021 年 5 月 22 日 10 时 40 分，“祝融号”火星车已安全驶离着陆平台，到达火星表面，开始巡视探测。

【真题演练】

【单选】2022 年 10 月 9 日，我国在酒泉卫星发射中心采用长征二号丁型运载火箭，成功将先进天基太阳天文台“（ ）”发射升空，卫星顺利进入预定轨道，发射任务取得圆满成功。

- A. 长征一号
- B. 夸父一号
- C. 常熟一号
- D. 天问一号

【答案】B

【解析】

第一步，本题考查时事热点。

第二步，2022 年 10 月 9 日 7 时 43 分，我国在酒泉卫星发射中心采用长征二号丁型运载火箭，成功将先进天基太阳天文台卫星“夸父一号”发射升空，卫星顺利进入预定轨道，发射任务取得了圆满成功。这颗卫星的发射，将实现我国天基太阳探测卫星跨越式突破。

因此，选择 B 选项。

3. 2023 年 5 月 9 日，教育部会同有关部门召开 2023 年全国普通高校招生考试安全工作视频会，要求把防范手机作弊作为今年高考安全重中之重，让手机“带不进”“用不了”“传不出”，进一步守住考场安全的“主阵地”。

### 【课堂笔记】

会议要求，要全力保障试题试卷安全，严格考务规范操作，统筹做好考试防疫等工作，深化高考综合改革，深化考试内容改革，统筹推进相关专项改革，继续开展“高考护航行动”，解决好考生“急难愁盼”，做好信息发布和政策解读，加大各类涉考涉招培训机构治理，全力以赴实现“平安高考”目标任务。

4. 2023 年 5 月 10 日晚间，我国在文昌航天发射场用长征七号运载火箭成功发射天舟六号货运飞船。这是 2023 年我国载人航天工程任务的首次发射，也是我国空间站应用与发展阶段首次飞行任务。本次发射的天舟六号货运飞船，承担着空间站物资保障、在轨支持和空间科学实验的任务。天舟六号货运飞船有着“不凡”的身份：

- ①我国载人空间站应用与发展阶段发射的首发航天器；
- ②我国改进型货运飞船首发船；
- ③是世界现役货物运输能力最大、在轨支持能力最全的货运飞船。

天舟六号货运飞船装载了神舟十六号和神舟十七号 6 名航天员在轨驻留消耗品、推进剂、应用实（试）验装置等物资。

### 【考点链接】

天舟一号：2017 年 4 月 20 日，中国自主研制的第一艘货运飞船天舟一号由长征七号遥二运载火箭成功发射升空。标志着我国即将开启空间站时代。天舟一号是向天宫二号进行货物运输的地面后勤保障系统，也是中国载人航天工程“三步走”战略计划中“第二步”的收官之作。

天舟二号：2021 年 5 月 29 日，我国在海南文昌发射天舟二号货运飞船。这是中国空间站关键技术验证及建造阶段首飞货运飞船，也是空间站货物运输系统的第一次应用性飞行。携带 3 名航天员消耗品、舱外航天服、平台物资与在轨运行的天和核心舱进行交会对接。

天舟二号货运飞船将天舟二号采用两舱构型，由全密封货物舱和推进舱组合而成，总长 10.6 米，最大直径 3.35 米，最大起飞重量 13.5 吨，物资上行能力达 6.9 吨，在轨寿命不小于 1 年，供电能力不小于 2700 瓦。

天舟三号：2021 年 9 月 20 日搭载天舟三号货运飞船的长征七号遥四运载火箭，在我国文昌航天发射场成功发射。与天和核心舱及天舟二号组合体完成交会对接后，转入三舱（船）组合体飞行状态。

天舟四号：2022 年 5 月 10 日搭载天舟四号货运飞船的长征七号遥五运载火箭，在文昌发射成功。天舟四号顺利完成与空间站核心舱后向对接。这是 2022 年空间站建造任务的首次发射，正式开启了中国空间站全面建造的大幕。天舟四号货运飞船，运送补给物资，为随后实施神舟十四号载人飞行任务做准备。

天舟五号：2022 年 11 月 12 日天舟五号由长征七号遥六运载火箭在中国文昌航天发射场发射升空。与空间站组合体完成自主快速交会对接，中国航天员首次在空间站迎接货运飞船来访。后续，天舟五号在神舟十五号撤离空间站组合体后，绕飞并对接于空间站节点舱前向端口。

天舟六号：2023 年 5 月 10 日，我国在文昌航天发射场用长征七号运载火箭成功发射天舟六号货运飞船。这是 2023 年我国载人航天工程任务的首次发射，也是我国空间站应用与发展阶段首次飞行任务。

### 【真题演练】

【单选】2021 年 5 月 29 日，执行我国空间站货物运输系统第一次应用型飞行任务的是：

- A. 天舟一号
- B. 天舟二号
- C. 天问一号
- D. 嫦娥五号

【答案】B

【解析】

第一步，本题考查时事热点知识。

第二步，2021 年 5 月 29 日晚，我国在海南文昌航天发射场准时点火发射天舟二号货运飞船。这是空间站货物运输系统的第一次应用性飞行。天舟二号采用两舱构型，由全密封货物舱和推进舱组合而成，总长 10.6 米，最大直径 3.35 米，最大起飞重量 13.5 吨，物资上行能力达 6.9 吨，在轨寿命不小于 1 年，供电能力不小于 2700 瓦。具备全相位自主交会对接能力，可多次完成推进剂在轨补加。

因此，选择 B 选项。

### 【拓展】

A 项：天舟一号，为中国自主研制的第一艘货运飞船，是向天宫二号进行货物运输的地面后勤保障系统，也是中国载人航天工程“三步走”战略计划中“第二步”的收官之作。A 项排除。

C 项：天问一号是由中国航天科技集团公司下属中国空间技术研究院总研制的探测器，负责执行中国第一次自主火星探测任务。C 项排除。

D 项：嫦娥五号，由国家航天局组织实施研制，是中国首个实施无人月面取样返回的月球探测器，为中国探月工程的收官之战。D 项排除。

### 【真题演练】

【单选】2022 年 11 月 12 日，天舟五号货运飞船在长征七号遥六运载火箭的托举下，在（ ）航天发射场准时点火发射，并取得圆满成功。

- A. 西昌
- B. 文昌
- C. 酒泉
- D. 太原

【答案】B

### 【解析】

第一步，本题考查时事热点知识。

第二步，北京时间 2022 年 11 月 12 日 10 时 03 分，搭载天舟五号货运飞船的长征七号遥六运载火箭，在我国文昌航天发射场准时点火发射，约 10 分钟后，天舟五号货运飞船与火箭成功分离并进入预定轨道，飞船太阳能帆板顺利展开工作，发射取得圆满成功。后续，天舟五号货运飞船将与在轨运行的空间站组合体进行自主快速交会对接。

因此，选择 B 选项。

5. 2023 年 5 月 12 日是第十五个全国防灾减灾日，5 月 6 日至 12 日为防灾减灾宣传周，主题为“防范灾害风险护航高质量发展”。2008 年 5 月 12 日，中国四川汶川发生 8.0 级特大地震，损失影响之大，举世震惊。国家设立“防灾减灾日”，将使中国的防灾减灾工作更有针对性，更加有效地开展防灾减灾工作。

### 【课堂笔记】

防灾减灾设立目的：

1989 年，联合国经济及社会理事会将每年 10 月的第二个星期三确定为“国际减灾日”，旨在唤起国际社会对防灾减灾工作的重视，敦促各国把减轻自然灾害列入经济社会发展规划。在设立“国际减灾日”的同时，世界上许多国家也都设立本国的防灾减灾主题日，有针对性地推进本国的防灾减灾宣传教育工作。

如日本将每年的 9 月 1 日定为“防灾日”，8 月 30 日到 9 月 5 日定为“防灾周”；

韩国自 1994 年起将每年的 5 月 25 日定为“防灾日”；

印度洋海啸以后，泰国和马来西亚将每年的 12 月 26 日确定为“国家防灾日”；

2005 年 10 月 8 日，巴基斯坦发生 7.6 级地震后，巴基斯坦将每年 10 月 8 日定为“地震纪念日”等。

### 防灾减灾十条法则：

人生命，要守护，十条法则要记住，一旦灾害发生时，及时应用心有数。

一、地震：遇地震，先躲避，桌子床下找空隙，靠在墙角曲身体，抓住机会逃出去，远离所有建筑物，余震蹲在开阔地。

二、火灾：火灾起，怕烟熏，鼻口捂住湿毛巾，身上起火地上滚，不乘电梯往下奔，阳台滑下捆绳索，盲目跳楼会伤身。

三、洪水：洪水猛，高处行，土房顶上待不成，睡床桌子扎木筏，大树能拴救命绳，准备食物手电筒，穿暖衣服度险情。

四、台风：台风来，听预报，加固堤坝通水道，煤气电路检修好，临时建筑整牢靠，船进港口深抛锚，减少出行看信号。

五、泥石流：下暴雨，泥石流，危险处地是下游，逃离别顺沟底走，横向快爬上山头，野外宿营不选沟，进山一定看气候。



六、雷击：阴雨天，生雷电，避雨别在树下站，铁塔线杆要离远，打雷家中也防患，关好门窗切电源，避免雷火屋里窜。

七、暴雪：暴雪天，人慢跑，背着风向别停脚，身体冻僵无知觉，千万不能用火烤，冰雪搓洗血循环，慢慢温暖才见好。

八、龙卷风：龙卷风，强风暴，一旦袭来进地窖，室内躲避离门窗，电源水源全关掉，室外趴在低洼地，汽车里面不可靠。

九、疫情：对疫情，别麻痹，预防传染做仔细，发现患者即隔离，通风消毒餐用具，人受感染早就医，公共场所要少去。

十、防化：化学品，有危险，遗弃物品不要捡，预防烟火燃毒气，报警说明出事点，运输泄漏别围观，人在风头要离远。

### 【真题演练】

【单选】我国每年（ ）为全国“防灾减灾日”，它的由来是 2008 年四川汶川特大地震。

- A. 4 月 24 日
- B. 5 月 12 日
- C. 6 月 20 日
- D. 7 月 15 日

【答案】B

【解析】

第一步，本题考查文化常识。

第二步，全国防灾减灾日是经中华人民共和国国务院批准而设立，自 2009 年起，每年 5 月 12 日为全国防灾减灾日。一方面顺应社会各界对中国防灾减灾关注的诉求，另一方面提醒国民前事不忘、后事之师，更加重视防灾减灾，努力减少灾害损失。2019 年 5 月 12 日是第十一个全国防灾减灾日。

因此，选择 B 选项。

【拓展】

A 项：4 月 24 日被列为中国航天日，是为了纪念 1970 年 4 月 24 日我国成功发射了第一颗人造地球卫星——“东方红”1 号。A 项与题意不符，排除。

C 项：6 月 20 日是世界难民日。C 项与题意不符，排除。

D 项：此项为混淆选项，排除。

6. 2023 年 5 月 13 日中国品牌日活动指出，品牌是高质量发展的重要象征，加强品牌建设是满足人民美好生活需要的重要途径。要推动中国制造向中国创造转变、中国速度向中国质量转变、中国产品向中国品牌转变。推动品牌建设要各美其美，也要美美与共。

**【课堂笔记】**鼓励企业实施品牌战略，引导企业在提升产品与服务品质上下功夫，推动企业将中华文化元素融入品牌建设，打造中国精品和“百年老店”。加强品牌保护，严厉打击商标侵权等违法行为，切实维护公平竞争的市场秩序，积极营造品牌发展的良好环境。

7. 2023 年 5 月 19 日是第 13 个“世界家庭医生日”，主题是“签而有约 共享健康”。世界家庭医生组织于 2010 年在墨西哥宣布将每年 5 月 19 日定为世界家庭医生日。至此，这个日子使全世界家庭医生的工作得到了认可，使世界各国所有为社区医疗做出贡献的工作者得到了关注和支持，世界各国政府开始意识到家庭医生工作的价值。

### **【课堂笔记】**

世界家庭医生组织于 2010 年在墨西哥宣布将每年 5 月 19 日定为世界家庭医生日。至此，这个日子使全世界家庭医生的工作得到了认可，使世界各国所有为社区医疗做出贡献的工作者得到了关注和支持，世界各国政府开始意识到家庭医生工作的价值。

城乡居民医保参保人员的签约服务费由医保基金支付，也就是说，签约居民不需付任何费用，即可享受家庭医生服务。

## **什么是家庭医生？**

家庭医生也叫全科大夫，主要承担预防保健、常见病多发病诊疗和转诊、病人康复的职责，提供慢性病管理、健康管理等一体化服务。家庭医生以个人为中心、以家庭为单位、以整体健康的维护与促进为方向，提供长期签约式照顾，并将个体与群体健康照顾融为一体，使您足不出户就能解决日常健康问题和保健需求，享受家庭治疗和家庭康复护理等服务。

## **哪些人可以成为家庭医生？**

现阶段家庭医生主要包括基层医疗卫生机构注册全科医生（含助理全科医生和中医类别全科医生），具备能力的乡镇卫生院医师、乡村医生和中医类别医师；执业注册为全科医学专业或经全科医生相关培训合格、选择基层医疗卫生机构开展多点执业的在岗临床医师；经全科医生相关培训合格的中级以上职称退休临床医师。

## 正式实行签约服务制度

2016 年，中国开始正式实行家庭医生签约服务制度，实施家庭医生签约服务。家庭医生签约，让“家”有“医”靠。原则上家庭医生以团队服务形式开展家庭医生签约服务，每个团队至少配备 1 名家庭医生、1 名护理人员，由家庭医生担任团队负责人。家庭医生团队根据居民健康需求和签约服务内容选配成员，包括但不限于：公共卫生医师（含助理）、专科医师、药师、健康管理师、中医保健调理师、心理治疗师或心理咨询师、康复治疗师、团队助理、计生专干、社工、义工等。

## 家庭医生签约服务对象是谁？

家庭医生签约服务对象主要是家庭医生团队所在基层医疗卫生机构服务区域内的常住人口，也可跨区域签约。现阶段，家庭医生签约服务重点人群包括：老年人、孕产妇、儿童、残疾人、贫困人口、计划生育特殊家庭成员以及高血压、糖尿病、结核病和严重精神障碍患者等，并逐步向其他一般人群辐射拓展。原则上每名家庭医生签约人数不超过 2000 人。国家的优惠政策，只要是本市的常住居民都能签，签约服务主要以 65 岁以上老年人、高血压、糖尿病、0-6 岁儿童、孕产妇、结核病、严重精神障碍患者、失独家庭、残疾人、特困人群为主。

## 家庭医生提供哪些服务？

家庭医生团队以维护和促进居民健康为中心，将基本医疗服务和基本公共服务有机整合，利用居民健康档案，为不同人群提供有针对性、防治结合、持续有效、综合、个性化的基本医疗、公共卫生和约定的健康管理服务。家庭医生团队会结合自身服务能力、医疗卫生资源配置情况、居民签约服务包，为您提供以下服务：

1. 基本医疗服务
2. 公共卫生服务
3. 健康管理服务
4. 健康教育与咨询服务
5. 优先预约服务
6. 优先转诊服务
7. 出诊服务
8. 药品配送与用药指导服务
9. 长期处方服务
10. 中医药治未病服务

## 11. 各地因地制宜开展的其他服务

【预测 单选】2023 年 5 月 19 日是第 13 个“世界家庭医生日”，主题是“（ ）”。

- A. 签而有约 共享健康
- B. 家庭医生 我承诺 我服务
- C. 携手家医、同心抗疫
- D. 我与家庭医生有个约定

【答案】A

【解析】2023 年 5 月 19 日是第 13 个“世界家庭医生日”，主题是“签而有约 共享健康”。

【拓展】家庭医生也叫全科大夫，主要承担预防保健、常见病多发病诊疗和转诊、病人康复的职责，提供慢性病管理、健康管理等一体化服务。家庭医生签约服务对象主要为家庭医生团队所在基层医疗卫生机构服务区域内的常住人口，也可跨区域签约。

8. 2023 年 5 月 19 日，2023 年“中国旅游日”启动仪式暨主会场活动在云南省腾冲市和顺古镇举行。今年“中国旅游日”活动以“美好中国，幸福旅程”为主题。

### 【课堂笔记】

“中国旅游日”标志是以吉林省长春市一名美术老师的应征作品为基础，经专业机构修改完善后形成的。标志的主体创意造型来源于甲骨文的“旅”字及传统的印鉴艺术。



蓝色代表天空，绿色代表自然，象征着中国旅游蓬勃发展的朝气和生命力，以及中国旅游所倡导的绿色、环保、和谐、文明发展的主旨和理念。同时，变形的“旅”字演化的游人们行走在蓝天绿地中，也体现了中国人自古追求的天人合一、人与自然和谐共生的人生境界，在注重环保与和谐的当下，显得尤为珍贵。整个标志造型稳重，创意巧妙，色彩明快，旅游主题鲜明，日期深刻，具有着浓厚的文化韵味和鲜明的感召力。

中国旅游日，是每年的 5 月 19 日，非法定节假日。该节日起源于 2001 年 5 月 19 日，浙江宁海人麻绍勤以宁海徐霞客旅游俱乐部的名义，向社会发出设立“中国旅游日”的倡议，建议《徐霞客游记》首篇《游天台山日记》开篇之日（5 月 19 日）定名为中国旅游日。2011 年 3 月 30 日，国务院常务会议通过决议，自 2011 年起，每年 5 月 19 日为“中国旅游日”。

9. 2023 年 5 月 21 日，我国在酒泉卫星发射中心使用长征二号丙运载火箭，成功发射首颗内地与澳门合作研制的空间科学卫星“澳门科学一号”。是澳门首颗科学与技术试验卫星，是第一颗利用低倾角轨道监测赤道附近南大西洋异常区地磁场与空间环境的科学探测卫星。

“澳科一号”卫星由 A、B 两颗星组成：

A 星配备先进的高精度向量磁力仪、高稳定光学平台、高精度标量磁力仪等；

B 星配备太阳 X 射线探测器、能量电子谱仪等。

【预测 单选】2023 年 5 月 21 日，我国在（ ）卫星发射中心使用长征二号丙运载火箭，成功发射首颗内地与澳门合作研制的空间科学卫星“澳门科学一号”。

- A. 西昌
- B. 太原
- C. 酒泉
- D. 文昌

【答案】C

【解析】2023 年 5 月 21 日，我国在酒泉卫星发射中心使用长征二号丙运载火箭，成功发射首颗内地与澳门合作研制的空间科学卫星“澳门科学一号”。

因此，选择 C 选项。

【拓展】“澳门科学一号”采用“A 星+B 星”联合观测模式，作为国际首颗低纬度地磁场与空间环境的科学探测卫星，国内地球磁场探测精度最高的卫星，本次发射还搭载了武汉大学研制的珞珈二号 01 卫星。

### 【课堂笔记】

5 月 21 日下午，我国在酒泉卫星发射中心使用长征二号丙运载火箭，成功发射首颗内地与澳门合作研制的空间科学卫星“澳门科学一号”。该卫星采用“A 星+B 星”联合观测模式，作为国际首颗低纬度地磁场与空间环境的科学探测卫星，国内地球磁场探测精度最高的卫星，将提高我国空间磁测技术水平。本次发射还搭载了武汉大学研制的珞珈二号 01 卫星。

“澳科一号”卫星由 A、B 两颗星组成：A 星配备先进的高精度向量磁力仪、高稳定光学平台、高精度标量磁力仪等；B 星配备太阳 X 射线探测器、能量电子谱仪等。“澳科一号”卫星，“澳科一号”卫星旨在观测南大西洋上空地球磁场异常区磁场变化的精细特征，实现地磁场中近期变化预报，获取的辐射带高能电子宽能带能谱分布等信息，对研究相关地球科学问题具有重要作用。该卫星原计划于 2021 年发射，后推迟到 2022 年下半年择机发射，又推迟到了 2023 年上半年。

**【考点链接——我国的卫星发射基地】**

名称	位置	评价
西昌	四川省	“西昌卫星城”组建于 1970 年，是我国三大航天发射中心之一，全球十大发射场中局地气候条件最为复杂的发射场之一。
太原	山西	地处温带，海拔 1500 米左右，是我国试验卫星、应用卫星和运载火箭发射试验基地之一。
酒泉	甘肃	又称“东风航天城”，是我国创建最早、规模最大的综合型导弹、卫星发射中心，是科学卫星、技术试验卫星和运载火箭的发射试验基地之一，地势平坦，人烟稀少，干燥少雨，是发射航天器的理想场所。
文昌	海南	我国首个开放性滨海航天发射基地，世界上为数不多的低纬度发射场之一。

10. 2023 年 5 月 28 日上午 10 时 32 分，中国东方航空使用中国商飞全球首架交付的 C919 大型客机，执行 MU9191 航班，从上海虹桥机场起飞，飞往北京首都机场，开启这一机型全球首次商业载客飞行，该航班标志着 C919 的“研发、制造、取证、投运”全面贯通。

**【预测 单选】**2023 年 5 月 28 日，中国东方航空使用中国商飞全球首架交付的（ ）大型客机，开启这一机型全球首次商业载客飞行。

- A. 空客 A380
- B. C919
- C. ARJ21
- D. AG600

**【答案】**B

**【解析】**2023 年 5 月 28 日，中国东方航空使用中国商飞全球首架交付的 C919 大型客机，开启这一机型全球首次商业载客飞行。

【拓展】C919，是中国按照国际民航规章自行研制、具有自主知识产权的大型喷气式民用飞机，2023年5月28日从上海虹桥机场起飞，开启全球首次商业载客飞行，标志着C919的“研发、制造、取证、投运”全面贯通。

### 【课堂笔记】大飞机三剑客

2017年5月5日在上海浦东机场圆满首飞。按照国际民航规章自行研制具有自主知识产权的大型喷气式民用飞机。C919与运-20、鲲龙-600并称为国产大飞机“三剑客”。

#### 一、C919

C既是中国的英文名称“CHINA”的第一个字母，体现了大型客机是国家的意志、人民的期望。9寓意天长地久，代表了吉祥；19代表中国首型中型客机最大载客量为190座，包含了大飞机的技术水平。在使用材料上，C919采用大量的先进复合材料、先进的铝锂合金等，其中复合材料使用量将达到20%，由于大量采用复合材料，较国外同类型飞机80分贝的机舱噪音，C919机舱内噪音可降到60分贝以下。

#### 二、运-20

运-20，是中国研究制造的新一代军用大型运输机，于2013年1月26日首飞成功。运-20飞机又称“鲲鹏”，被亲切称为“胖妞”，是我国国产新一代大型运输机，具有航程远、载重大、飞行速度快、巡航高度高、低速性能佳等特点可在复杂气象条件下，执行各种物资和人员的长距离航空运输任务。运-20研制突破了数百项关键技术，标志着中国跻身世界大飞机行列，“该机充分体现了时代技术，将是未来很长时间内中国大型运输机平台”。对中国军队而言，除了满足日常的物资运输任务外，大中型运输机的第一用途毫无疑问是运输空降兵部队执行大规模空降作战。自运-20大型运输机列装部队以来，航空兵积极探索开展夜间航行、跨域投送、空投空降、低空机动等一系列实战训练，部队战略投送新质战斗力不断提升。大型运输机密集编队飞行，对于紧急投送也具有实战意义。

#### 三、AG600

2016年7月23日AG-600水上飞机在珠海总装下线，2017年12月24日首飞成功。AG600水陆两栖飞机（代号“鲲龙”）是中国为满足森林灭火和水上救援的迫切需要，首次研制的大型特种用途飞机。AG-600水上飞机在执行森林灭火任务时，可在20秒内汲水12000千克，飞机可在水源与火场之间多次往返，投水灭火。在执行水上救援任务时，飞机最低稳定飞行高度50米，并可在水面上停泊实施救援行动，一次最多可救护50名遇险人员。



11. 在 2023 年 5 月 29 日举行的神舟十六号载人飞行任务新闻发布会上，经空间站应用与发展阶段飞行任务总指挥部研究决定，我国将于 5 月 30 日 9 时 31 分发射神舟十六号载人飞船。神舟十六号航天员乘组由景海鹏、朱杨柱、桂海潮 3 名航天员组成。

### 【课堂笔记】

航天员乘组由景海鹏、朱杨柱、桂海潮 3 名航天员组成。由景海鹏担任指令长。其中，景海鹏执行过神舟七号/九号/十一号任务；朱杨柱、桂海潮均为首次飞行。任务主要目的：完成与神舟十五号乘组在轨轮换，驻留约 5 个月，开展空间科学与应用载荷在轨实（试）验，实施航天员出舱活动及货物气闸舱出舱，进行舱外载荷安装及空间站维护维修等任务。2023 年 5 月 30 日 18 时 22 分，神舟十五号航天员乘组顺利打开“家门”，欢迎远道而来的神舟十六号航天员乘组入驻“天宫”。随后，两个航天员乘组拍下“全家福”，共同向牵挂他们的全国人民报平安。后续，两个航天员乘组将在空间站进行在轨轮换。期间，6 名航天员共同在空间站工作生活约 5 天时间，完成各项既定工作。

相比以往乘组，神舟十六号乘组有 3 个特点：

一是“全”：首次包含了航天驾驶员、航天飞行工程师、载荷专家 3 种类别的航天员类型；  
二是“新”：第三批航天员首次执行飞行任务，也是航天飞行工程师和载荷专家首次执行飞行任务；  
三是“多”：航天员景海鹏第四次执行飞行任务，将是中国目前为止“飞天”次数最多的航天员。

此前，航天员景海鹏先后参加过神舟七号、九号、十一号载人飞行任务。

神十六与空间站挑战百吨级交会对接。神舟十六号发射入轨后就要去找空间站组合体并和它交会对接。此次交会对接，是 8 吨重的神舟飞船与百吨级的空间站组合体实施径向对接，任务难度高。神舟十六号发射后，将通过快速交会对接的模式，经过约 6.5 小时的飞行，从空间站径向对接口也就是空间站的“下方”与空间站对接，对接百吨级的航天器，为对接机构的研制带来了不小挑战。

12. 近日举行的第十九届世界气象大会宣布了最新一批百年气象站，由我国申报的内蒙古海拉尔、安徽蚌埠、浙江杭州 3 个气象站成功入选世界气象组织百年气象站。至此，我国共有 18 个气象站获世界气象组织百年气象站认证。

### 【课堂笔记】



海拉尔国家基准气候站、蚌埠国家基本气象站、杭州国家基准气候站分别建立于 1909 年、1915 年、1919 年，运行均超过百年，多年致力于持续观测及推动探测环境保护，均满足了观测站搬迁或测量技术的改变均未显著影响气候时间序列数据、所有历史观测数据和元数据均已进行数字化存档等 10 个评选条件。长期气象观测是人类不可替代的文化和科学遗产的组成部分。2016 年，世界气象组织为突出长期历史序列气象站作用，肯定会员在维持站点长期运行方面所作贡献，建立了百年气象站认证机制。本次全球共有 32 个会员的 118 个百年观测站通过认证，其中包括 86 个气象观测站、22 个水文观测站和 10 个海洋观测站。

13. 中共中央政治局 2023 年 5 月 29 日下午就建设教育强国进行第五次集体学习时强调，教育兴则国家兴，教育强则国家强。建设教育强国，是全面建成社会主义现代化强国的战略先导，是实现高水平科技自立自强的重要支撑，是促进全体人民共同富裕的有效途径，是以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的基础工程。

#### 【课堂笔记】

要全面贯彻党的教育方针，坚持以人民为中心发展教育，主动超前布局、有力应对变局、奋力开拓新局，加快推进教育现代化，以教育之力厚植人民幸福之本，以教育之强夯实国家富强之基，为全面推进中华民族伟大复兴提供有力支撑。

14. 2023 年 5 月 31 日，176 比特“祖冲之号”量子计算云平台在安徽合肥上线，刷新了我国云平台的超导量子计算机比特数纪录。

【预测 单选】2023 年 5 月 31 日，176 比特“（ ）”量子计算云平台在安徽合肥上线，刷新了我国云平台的超导量子计算机比特数纪录。

- A. 张衡号
- B. 刘徽号
- C. 祖冲之号
- D. 朱世杰号

【答案】C

【解析】2023 年 5 月 31 日，176 比特“祖冲之号”量子计算云平台在安徽合肥上线，刷新了我国云平台的超导量子计算机比特数纪录。

因此，选择 C 选项。

**【拓展】**为在超导量子系统上实现量子优越性展示及可解决具有重大实用价值问题的量子计算研究奠定了技术基础。“祖冲之号”量子计算原型机的二维可编程量子行走在量子搜索算法、通用量子计算等领域具有潜在应用，将是后续发展的重要方向。

### **【课堂笔记】**

祖冲之号，中国研制出的 62 比特可编程超导量子计算原型机，并在此基础上实现了可编程的二维量子行走。2021 年 5 月 7 日，相关研究成果在线发表在国际学术期刊《科学》杂志上。“祖冲之二号”在“祖冲之号”的 62 比特可编程超导量子计算原型机基础上，构建了 66 比特可编程超导量子计算原型机“祖冲之二号”，实现了对“量子随机线路取样”任务的快速求解。

2023 年 5 月 31 日，176 比特这个从理论上说应该是“祖冲之三号”了。中国科大研发团队在原“祖冲之二号”66 比特的芯片基础上做出提升，新增了 110 个耦合比特的控制接口，使得用户可操纵的量子比特数达到 176 比特。比特数是衡量量子计算机可实现的计算能力的重要指标。

联网就能用上全球领先的量子计算机？这一梦想正走进现实。这不仅刷新了我国云平台的超导量子计算机比特数纪录，也是国际上首个在超导量子路线上具有实现量子优越性潜力、对外开放的量子计算云平台，将进一步推动量子计算软硬件发展及生态建设。

量子计算未来可为密码分析、人工智能、气象预报、资源勘探、药物设计等所需的大规模计算难题提供解决方案，其中量子计算云平台是量子计算走向应用的重要一步。对于社会大众来说，可以利用量子计算云平台进行科普，亲身体验简易的量子计算编程和图像实验等；对于更广泛的产业用户来说，可远程访问具备量子优越性潜力的量子计算机，能进一步发展量子编程框架，进行应用探索。高性能量子计算机和开放共赢的云平台发布，也将促进中国量子计算自主可控产业链发展，有助于量子技术和产业生态的健康发展。