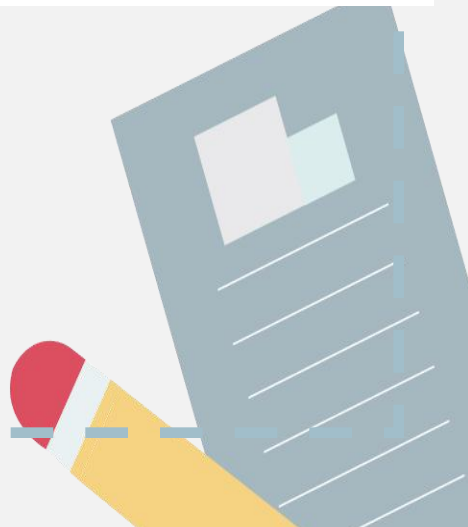




第六单元

科技文化与社会生活

第 18 课 科技文化成就





本课目标

重点:“两弹一星”及杂交水稻与青蒿素。

难点:我国取得科学技术成就的意义。



自主导学

一、从“两弹一星”到漫步太空

1. “两弹一星”:1964 年 10 月 16 日,我国第一颗_____爆炸成功。1966 年,我国第一次成功进行了_____的试验。1967 年,我国第一颗_____爆炸成功。1970 年,我国成功发射了第一颗_____——东方红一号。
2. 意义:“两弹一星”的成功,鼓舞了_____的志气,振奋了_____的精神,打破了_____的核垄断,增强了我国的_____,提高了我国的国际地位。
3. 漫步太空:20 世纪 90 年代,我国开始实施_____。2003 年 10 月,航天员_____乘坐神舟五号飞船升入太空。2008 年 9 月_____载人飞船升入太空,航天员翟志刚实现了太空行走。

二、杂交水稻与青蒿素

4. **杂交水稻**:20 世纪 70 年代,_____成功培育出籼型杂交水稻,为解决我国的吃饭问题和保障我国的_____安全,作出了巨大贡献。袁隆平荣获多项国际大奖,被称为“_____”。
5. **青蒿素**:20 世纪 70 年代,中国药学家_____领导科研团队发现了能够有效抵抗_____的青蒿素,开创了治疗疟疾的新方法。并因此获得 2015 年_____生理学或医学奖。

三、文化事业的发展

6. **原因**:1956 年,_____提出了在科学文化工作中实行_____的方针。
7. **成就**:文学有长篇小说《_____》《青春之歌》,戏剧有话剧《_____》、大型音乐舞蹈史诗《_____》,电影有《_____》《林则徐》等。2012 年_____获得诺贝尔文学奖。



基础训练

知识点 1 从“两弹一星”到漫步太空

1. 在旧报纸上我们往往能找到过去的记忆,从历史长河中发现点滴滴滴的往事。那么,通过右侧这张头版标题“我国第一颗原子弹爆炸成功”的《人民日报》,你能推断出这份报纸出版的日期最有可能是 ()

A. 1966 年 10 月 B. 1964 年 10 月
C. 1970 年 10 月 D. 2003 年 10 月

2. “惊世两弹,冲天一星”是中华民族的荣耀与骄傲。标志着中国跻身世界航天科技大国之列的是 ()

A. 原子弹试验爆炸成功 B. 中近程地地导弹发射成功
C. 第一颗人造地球卫星发射升空 D. 载人航天飞船遨游太空



3. 2003 年 10 月,我国成功发射第一艘载人飞船,航天员杨利伟安全返回,中国人实现了飞向太空历史性的跨越。这艘飞船是 ()
- A. “东方红一号” B. “亚洲一号”
C. “神舟五号” D. “天宫一号”

知识点 2 杂交水稻与青蒿素

4. 爱国主义需要激情的表达,更需要踏踏实实地做好自己的事情。袁隆平在水稻培育方面作出重要贡献,被人们誉为 ()
- A. “最可爱的人” B. “铁人”
C. “杂交水稻之父” D. “两弹元勋”

5. 为人类生命健康事业作出了巨大贡献并因此获得2015年诺贝尔生理学或医学奖的中国科学家是 ()

A. 袁隆平 B. 屠呦呦 C. 钱学森 D. 邓稼先

知识点3 文化事业的发展

6. 1956年中共中央提出“百花齐放”“百家争鸣”的方针后,下列哪一领域出现了崭新的局面 ()

A. 文化领域 B. 科学技术
C. 教育 D. 体育



综合提升

1. 下列哪一项不是中国第一颗原子弹爆炸成功的意义 ()
- A. 加强了我国的国防力量
 - B. 打破了帝国主义的核垄断
 - C. 振奋了中华民族的精神
 - D. 可以对不满中国的国家使用核武器

2. 下列科技成果的取得,按时间顺序排列正确的是

()

①成功发射“神舟一号”无人飞船 ②第一颗原子弹成功爆炸
③在世界上首次育成籼型杂交水稻 ④成功发射第一颗人造地球卫星

A. ③①②④

B. ②③①④

C. ③②④①

D. ②④③①

3. “喜看稻菽千重浪，要数风流是此翁”，人们常用它来称赞我国现代一位农业科学家，赞扬他“用一粒种子改变了世界”。2004 年，这位科学家被评为“感动中国人物”。下列有关这位科学家的评述，正确的是（ ）

- ①这位科学家是袁隆平，被誉为“杂交水稻之父”
②他的成果说明科学技术是第一生产力 ③他的成就证明中国是现代化科技最发达的国家
④他的成功说明科学研究需要理论与实践相结合

A. ①②③

B. ①②④

C. ①③④

D. ①②③④



4. 2012 年,中国作家获得诺贝尔文学奖的是 ()

A. 茅盾 B. 老舍 C. 莫言 D. 陶行知



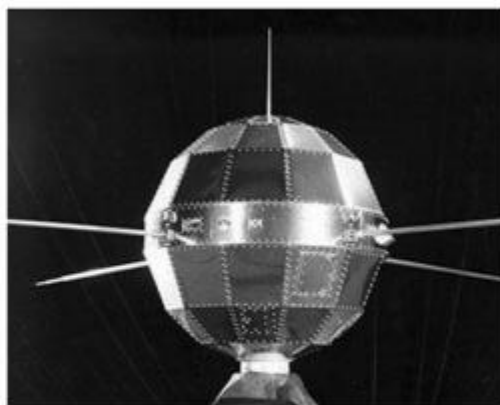


探究创新

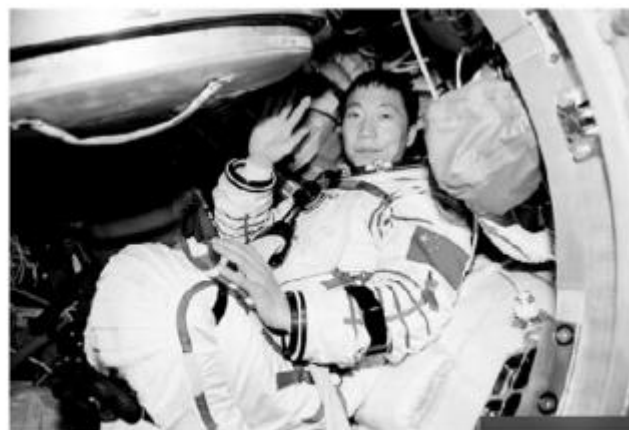
5. 认真观察下列图片,回答相关问题。



图一



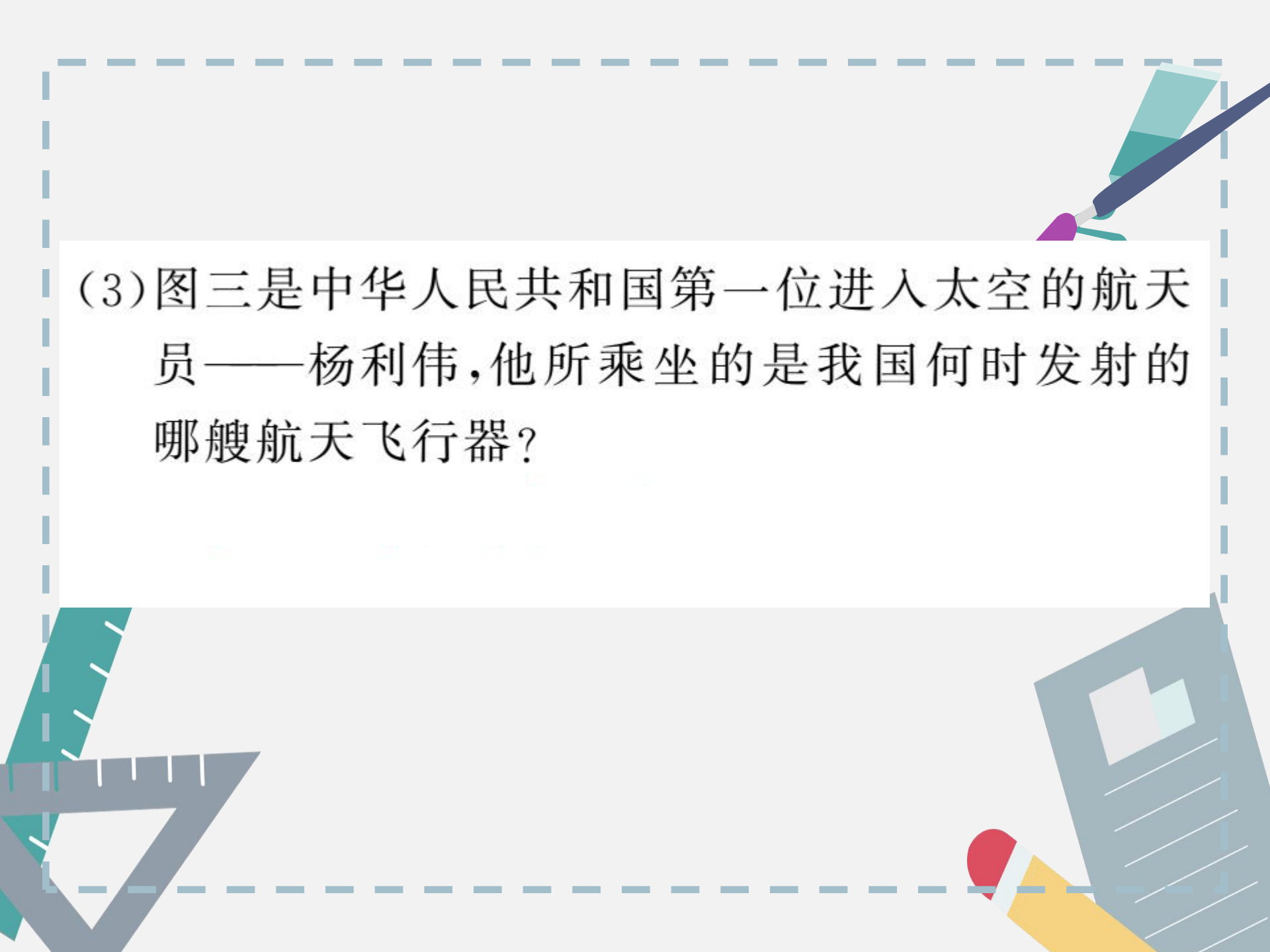
图二



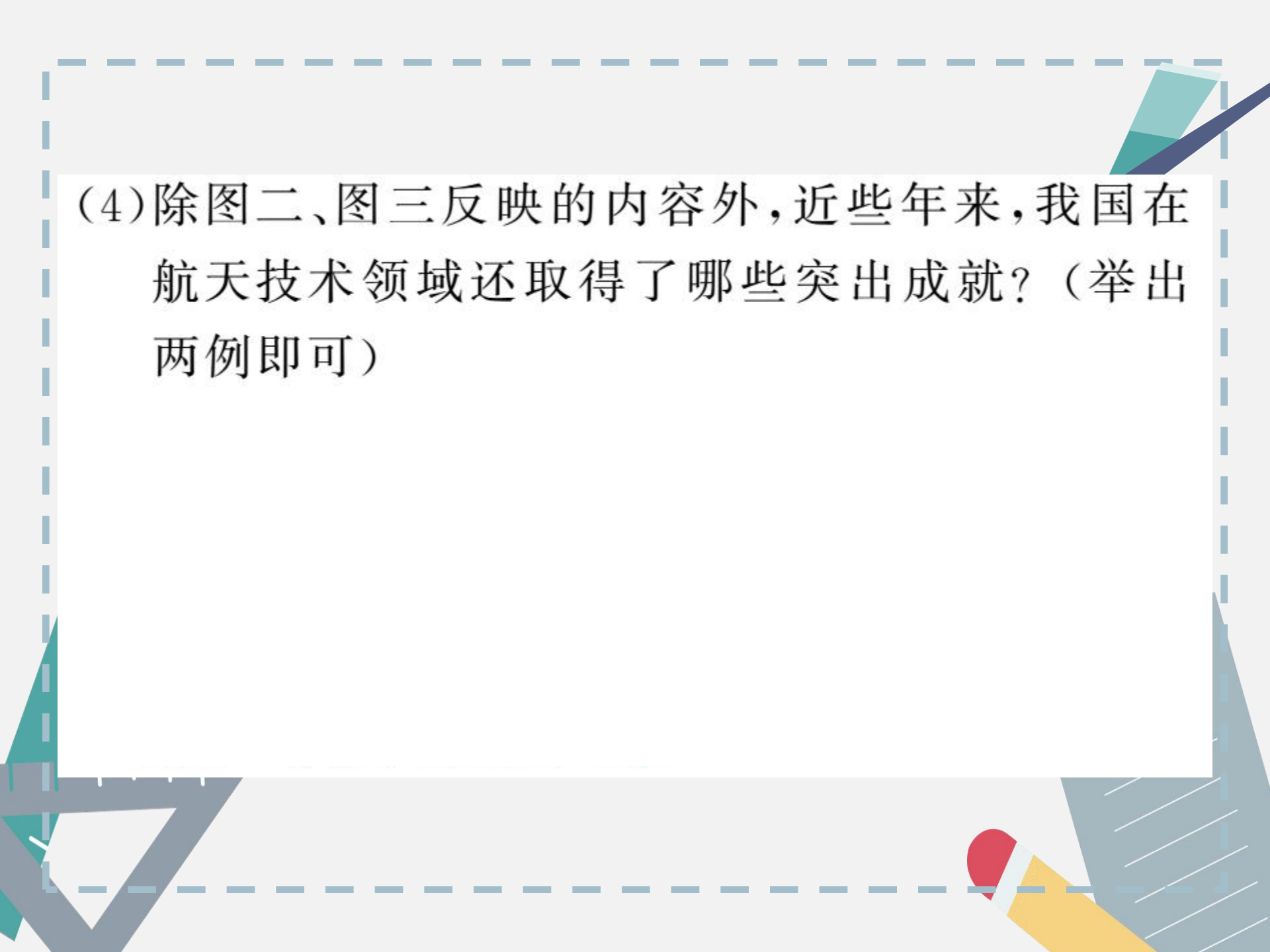
图三

(1)图一反映的是我国科技发展史上的什么重大历史事件？对我国有何重大意义？

(2)图二中的东方红一号是在何时成功发射的？它有什么突出的历史地位？



(3)图三是中华人民共和国第一位进入太空的航天员——杨利伟,他所乘坐的是我国何时发射的哪艘航天飞行器?



(4)除图二、图三反映的内容外,近些年来,我国在航天技术领域还取得了哪些突出成就?(举出两例即可)