

**4《一着惊海天》同步练习**

一、积累与运用：

1．下列加点字注音都正确的一组是（ ）

A 桅杆（wéi ） 翘首（qiào） 殚精竭虑（dān ）

B 镌刻（juān） 悄然（qiāo） 一丝不苟（ gǒu ）

C 紧绷（bēng） 咆哮（xiāo） 屏息敛声（bǐng）

D 督战(dū） 颁发（bān） 眼花缭乱（ liáo ）

2．按拼音将词语工整书写在田字格内：

hào hàn xián shú



3. 下列句子中加点成语使用不当的一项是（ ）

A.中国白手起家，一切从零开始，终于圆了航母舰载机着舰这一强军梦。

B.航母舰载战斗机着舰的一幕真是惊心动魄。

C.科研人员殚精竭虑，使我国的无人战机在当代天空叱咤风云。

D.中国军人展示出震耳欲聋、蓬勃向上的“中国力量”。

4.下列各句中，没有语病明确的一项是（2018山东济宁中考试题）( )

A．小张告诉小王，睡前看电视时间太长或玩手机时间太长，都会导致他难以入睡。

B．文明要从身边小事做起，市民的一举一动往往可以显示一个城市文明程度的高低。

C．学校组织防震逃生演练活动，目的是为了让师生熟知灾害预警信号和应急疏散方法。

D．5月3日至4日，中美就经贸问题举行了磋商，达成了就有关问题保持密切沟通。

5. 请仿照划线句子再写两句（2018四川遂宁中考试题）（4分）

遂宁，因为涪江而充满了灵动与诗意。这座东西融汇、南北兼蓄的城市，同时拥有巴文化和蜀文化的基因，经过历史积淀，最终孕育出涪江河畔这块诗意般的土壤。漫步涪江河畔抬头远望，你会领略陶渊明“悠然见南山”的闲适；漫步涪江河畔\_\_\_\_\_\_\_\_ ；漫步涪江河畔\_\_\_\_\_\_\_\_。

1. 阅读：

（一）一着惊海天

——目击我国航母舰载战斗机首架次成功着舰

蔡年迟 蒲海洋

①渤海某海域，海风呼啸，海浪澎湃。辽阔的海面上，我国第一艘航空母舰——辽宁舰斩浪向前。舰岛的主桅杆上，艳红的八一军旗迎风招展。

②2012年11月23日上午8时，顶着凛冽的寒风，身着不同颜色马甲的甲板工作人员在战位就位。阻拦索安全观察员手持专业工具，一丝不苟地对阻拦索作最后一次检查。备受外界关注的我国航母舰载战斗机首次着舰进入最关键时刻。

③这不是一次普通的飞行。航母舰载战斗机着舰，承载着国人的强军梦想。浩瀚的大海可以作证，为了这一梦想成真，古老的中华民族，已经等了近百年；人民海军官兵，已经期盼了半个多世纪。

④这更不是一次普通的降落。这是世界公认的最具风险性难题。在高速飞行的舰载战斗机上往下看，航母就像汪洋中的一片树叶，在海上起伏行进，飞机每次着舰都面临着生与死的考验。据统计，航母大国舰载机80%的事故发生在着舰过程中。第二次世界大战结束到现在，某大国海军已经坠毁了1000多架飞机，700多名飞行员丧生，其中绝大部分事故是发生在着舰的时候。

……

发动机的咆哮声越来越大，舰载机越来越近了。绕舰一转弯、二转弯，放下起落架，放下尾钩，歼-15舰载机像凌波海燕，轻巧灵活地调整好姿态飞至舰艉后上方，对准甲板跑道，以几近完美的轨迹迅速下滑。

声如千骑疾，气卷万山来。惊心动魄的一幕出现了：9时08分，伴随震耳欲聋的喷气式发动机轰鸣声，眨眼之间，舰载机的两个主轮触到航母甲板上，机腹后方的尾钩牢牢地挂住了第二道阻拦索。刹那间，疾如闪电的舰载机在阻拦索系统的作用下，滑行数十米后，稳稳地停了下来。

记者眼前的飞行甲板上，定格着一个象征胜利的巨大“V”字：阻拦索的两端构成“V”上边的两头，尾钩钩住处，则是“V”字的底尖。

“成功了！”欢呼声中，一颗颗揪紧的心，一下子舒展开来。各个战位上热烈的掌声，瞬间激活了所有人紧绷的神经，每个人的脸上都绽放出胜利的笑容。

战位上，许多人落泪了！他们说：“太让人激动了！”

舰载战斗机上舰，中国白手起家，一切从零开始。某大国一名上将曾说：“我们可以把航空母舰送给你们，但是，十年之内，你们不可能让舰载机上舰！”

为了这一着，面对技术封锁，多少人殚精竭虑，青丝变白发；多少人顽强攻关，累倒在试验场；多少人无怨无悔、默默奉献……今天，终于有了一个圆满的结果，能不激动吗？

……

1.第一段是什么描写？有什么作用？

2. **③④**段似乎与本次着舰无关，删去可以吗？为什么？

3.赏析下面的语句：

歼-15舰载机像凌波海燕，轻巧灵活地调整好姿态飞至舰艉后上方，对准甲板跑道，以几近完美的轨迹迅速下滑。

4.这篇通讯在描写战斗机着舰过程时多次描写了四周人的神态和心情，作者这样写有什么用意？

5.作者把舰载机着舰比作“刀尖上的舞蹈”，赏析这个比喻的好处。

6.引用某大国上将的话有什么作用？

（二）国产航母将使用的国产重型燃气轮机首次曝光（2018湖南怀化中考试题）

①燃气轮机是现代制造业的“动力之源”，其中的涡轮高温叶片则是燃气轮机的核心部件之一。日前，上海市科委重大专项课题“高温合金叶片制造技术研究”通过专家验收。

②燃气轮机是大型客机、特种船舶（重型航母）和民用发电等领域的主要动力源之一，而涡轮高温叶片及其制造技术则是燃气轮机的核心，也是制约我国燃气轮机发展的主要瓶颈。

③国外对此严格保密，客观上使我国的大飞机、地面燃机等重大工程均受制于人。2008年上海市科委设立重大研究专项课题，针对当前国际上最先进的F级256MW重型燃气轮机涡轮高温叶片开展技术研究和攻关，由上海大学为主承担。

④涡轮叶片的制造原理，是将镍基金属溶液浇铸在模具，再进行冷却结晶，过程类似于冬天水汽在玻璃窗上遇冷结晶形成“冰花”。涡轮叶片能否耐受高温、是否有足够的强度，和结晶过程中的温度以及晶体形成的数量、甚至方向都有关系。

⑤一般来说，晶粒数越少，叶片的耐高温性越好，也越能胜任发电机燃气轮机等高功率设备用途。目前行业内最难的技术，是让整个叶片成为一个晶粒，即“单晶”技术。

⑥此外，如果让晶粒有序地向一个方向排列，也能提高叶片强度，避免断裂，此类技术为“定向”技术。通过4年的努力，课题组在上述两种技术路径上均有突破，形成了自己独特的工艺路线。

⑦该项目的成功，不仅有助于我国在燃气轮机关键部件方面突破国外封锁，对于国内发电厂来说也是重大利好消息。就比如重型燃机的一级涡轮，一共有96片高温合金叶片，如果采用国外厂商的产品，一片叶片的制造成本在40万元左右，市场售价达100万元；但如果采用国产叶片，制造成本仅为国外价格的1/4。

⑧中国将会在2015年完成首艘常规动力航空母舰（排水量在5-6万吨）的建造工作，而首艘核动力航母预计将会在2020年下水。

（选自《参考消息》略有改动）

1．阅读选文，制约我国燃气轮机发展的主要瓶颈是什么？

2．下列说法中不符合原文意思的一项是（ ）

A．一般来说，晶粒数量越少，其耐高温性越差。

B．涡轮叶片的制造过程类似于冬天水汽在玻璃窗上遇冷结晶形成“冰花”，其强度、耐高温性与结晶过程中的温度以及晶体形成的数量、方向有关系。

C．以上海大学为主承担的重大专项课题组在“单晶”技术和“定向”技术两个方面都有突破，有助于我国在燃气轮机关键部位方面突破国外封锁。

D．燃气轮机是大型客机、特种船舶（重型航母）和民用发电等领域的主要动力源之一。

3．第⑦段运用的说明方法有哪些？

4．第⑤段画线句子“一般来说，晶粒数越少，叶片的耐高温性越好，也越能胜任发电机燃气轮机等高功率设备用途”中的“一般来说”可不可以删掉？为什么？