

卷4 深圳市2025年高三年级第一次调研考试

第二部分 阅读

第一节 阅读理解

A

你是否对海洋生态系统的运作充满好奇？是否渴望深入了解海洋生物？鲍林格林州立大学（BGSU）在中西部地区为数不多的海洋生物夏令营中独树一帜，为高中生打造沉浸式海洋探索体验！

营期安排：2025年6月8日至13日

入营者可以参与哪些类型的活动？

- 西北俄亥俄州实地考察，亲历海洋生物与环境研究
- 动手实践标本采集规范操作
- 在科研实验室设计并执行专属实验
- 托莱多动物园幕后探秘，近距离接触海洋生物
- 对话海洋科学专家，揭秘科学家成长之路

费用包含哪些项目？

BGSU 海洋生物夏令营提供住宿/非住宿两种选择。非住宿费用 850 美元，住宿需另加 400 美元。总费用包含食宿、实验材料、活动耗材及考察交通。早申报名享 10% 优惠！

申请须知

- 提交推荐信
- 完成在线申请表
- 本人独立填写简短问答

注意：若由他人代笔回答问题，申请将自动失效

申请截止日期

- 2025 年 3 月 2 日——早申截止，3 月 14 日公布结果
- 2025 年 4 月 25 日——常规申请截止

注意：早申阶段可能提前录满全部名额

21. 夏令营提供什么服务？

- A. 样本采集实践。 B. 自然博物馆实地考察。
C. 研究实验室会员资格。 D. 海洋知识讲座。

22. 住宿选择的提前入学费用是多少？

- A. 400 美元。 B. 765 美元。
C. 1125 美元。 D. 1250 美元。

23. 以下哪项会导致申请者取消资格？

- A. 忘记确认录取。 B. 提供他人给出的答案。
C. 错过提前申请截止日期。 D. 未能推荐其他申请者。

B

儒勒·凡尔纳被公认为科幻小说之父，其“非凡航行”系列将读者带入跨越地球乃至宇宙的壮阔冒险。然而凡尔纳的贡献远不止于编织精彩故事——他在作品中预言了超过 100 项现代发明与技术。

例如，在 1889 年的短篇小说《2889 年一个美国新闻界巨子的一天》中，凡尔纳描绘了一个高度互联的全球多媒体通讯世界。他笔下的“声像电话”能够实现远距离传输声音和图

像。主人公弗里茨·拿破仑·史密斯正是通过这项技术，与身处另一大洲的妻子进行无障碍交流：

“史密斯先生能清晰看见远隔重洋的妻子……史密斯夫人即刻出现在显像屏幕上，面容带笑，眼中泛着泪光。”

凡尔纳以技术为根基的冒险故事开创了通过科幻想象未来的新范式。不同于当时其他作家偏爱的奇幻或超自然题材，凡尔纳追求基于尖端科学和大量研究的未来写实主义，这为20世纪及之后的“硬科幻小说”奠定了基础。

人们常将凡尔纳视为技术乐观主义者，颂扬科学进步与创新。但其作品亦展现出另一重思考维度：许多故事里都出现才华横溢却偏执的科学家，其发明往往带来祸而非福。《海底两万里》的内莫船长便驾驶潜艇暴力攻击船只。在凡尔纳看来，科技究竟成为向善之力还是毁灭之源，取决于人性本质。

凡尔纳作品中永不褪色的冒险精神将持续激励世代突破可能性的边界，创造明日世界。这或许正是这位科幻巨匠“非凡航行”最卓越的成就。

24. 在《2889年》中，史密斯先生如何联系他的妻子？

- A. 通过面对面交谈。
- B. 通过打长途电话。
- C. 通过寄信回家。
- D. 通过即时视频聊天。

25. “硬科幻”基于什么？

- A. 不切实际的幻想。
- B. 虚构的技术。
- C. 最新的研究发现。
- D. 想象中的未来世界。

26. 从内莫船长的故事中，我们可以推断出凡尔纳的什么观点？

- A. 他对人性感到失望。
- B. 他意识到技术的危险。
- C. 他支持科学发展。
- D. 他不同于同时代的其他作家。

27. 根据文本，以下哪项最能描述儒勒·凡尔纳？

- A. 意志坚强。
- B. 追求幻想。
- C. 心态积极。
- D. 有远见。

C

自信是对自身能力或特质的信任，通常被视为积极品质。但适当减少对固有信念的笃定，是否可能让我们获益更多？

北卡罗来纳州达勒姆杜克大学的神经科学家马克·利里博士多年来致力于研究人类信念对行为的影响。他发现过度自信现象极为普遍——尤其在人们自认为正确的事情上，这种心态可能导致灾难性决策。1986年，NASA评估航天飞机事故风险约为十万分之一，这种过度自信直接导致了“挑战者号”爆炸悲剧。好在存在对抗过度自信的“疫苗”，科学家称之为“认知谦逊”，即承认自己的信念可能存在错误。

针对144名大学生的认知谦逊调查显示，意识到自己思维可能存在偏差的学生，往往表现出更强的求知欲和探索新知的倾向。最终他们在知识积累上获得显著提升。但这种品质的作用仅限于此吗？

为深入探讨，波尔州立大学的特内尔·波特博士对高中生展开系列研究。她发现，具备认知谦逊的学生更倾向于通过自我检测来验证对知识的掌握程度，并主动寻找理解中的潜在漏洞。当获得考试成绩后，他们会调整学习策略以提升表现，并为下次考试扎实掌握知识。

那些认为自己的知识不可能错误的学生可能只是顺利度过学习阶段，而不会停下来问问自己是否真正理解了所读、所听或所做的内容。这类学生自以为完全掌握某个主题，但在考试中试图阐释时，才发现实际理解远不及预期。

尽管质疑自身信念益处良多，但研究者承认这绝非易事。重要的是，质疑并非总要彻底否定旧观念。若难以对某个信念提出质疑，不妨尝试“循序渐进”的策略。

28. 作者为什么提到“挑战者号”的爆炸？

- A. 为了表达他对损失的悲痛。
- B. 为了强调太空飞行的高风险。
- C. 为了展示错误操作的结果。
- D. 为了给出一个过度自信的例子。

29. 根据波特的研究，我们对智力谦逊有什么了解？

- A. 它敦促学生获得认可。
- B. 它鼓励学生参加考试。
- C. 它帮助学生调整学习方法。
- D. 它激励学生记忆知识。

30. 第5段中下划线的短语“got a subject down pat”是什么意思？

- A. 完全掌握了一个科目。
- B. 在一个科目上付出了很大的努力。
- C. 真正喜欢一个科目。
- D. 从一个科目中受益匪浅。

31. 接下来的段落可能会讨论什么？

- A. 为什么质疑你的信仰很难。
- B. 为什么智力谦逊是有益的。
- C. 如何成为一个自信的人。
- D. 如何实践智力谦逊。

D

无需视觉或触觉即可感知周遭存在的能力，看似奇幻却真实存在于某些生物体中。非洲象鼻鱼作为一种弱放电生物，拥有特殊器官，即便目标藏匿于淤泥中也能准确定位。如今科学家受此启发，开发出仿电鱼能力的人工传感系统。

“我们受电鱼生物机制启发，研发出基于电子皮肤的新型三维运动定位策略。”香港城市大学生物医学工程系副教授余幸格博士介绍道。团队成果于11月14日发表于《自然》杂志，详细描述了这款电子皮肤传感器。

该人工传感器采用多层结构：激活后产生电场的发射层，以及同时探测物体方向和距离的接收层。独立的控制器产生驱动信号激活发射器。当有物体进入传感器的感应范围时，原本稳定的电场会被扰乱，接收器随即捕获变化。然后，该数据由一个微控制器单元处理，该单元计算目标物体的位置并将该信息发送到智能手机或其他设备。

传感器中使用的特殊生物凝胶，能通过表面微通道阵列实现电信号收发。最终成品兼具纤薄、柔软与柔韧特性，可适应人体等不规则表面。与传统需大量传感器实现空间定位的系统不同，新系统仅需少量传感器即可精确锁定三维空间目标，显著降低数据采集、传输与处理的能耗。

研究者期望，该传感器未来能催生新一代可穿戴技术，包括人机交互传感器及柔性电子皮肤等领域的应用突破。

32. 第一段旨在展示_____。

- | | |
|--------------|---------------|
| A. 非洲鱼类的特殊能力 | B. 一项新发明的灵感来源 |
| C. 定位物体的巨大挑战 | D. 开发传感器的原因 |

33. 系统的工作程序的正确顺序是什么？

- a. 发射器产生电场。

- b. 一个单元计算机计算目标的位置。
- c. 控制器发送激活信号。
- d. 接收器检测到电信号的变化。
- e. 电场受到接近物体的干扰。

A. c-a-e-d-b。

B. c-a-d-e-b。

C. a-c-e-d-b。

D. a-e-c-d-b。

34. 新传感器系统的优势是什么？

A. 它对不同刺激物的敏感性。

B. 它对环境变化的适应性。

C. 它在实现 3D 定位方面的效率。

D. 它在数据收集和处理方面的速度。

35. 文本的最佳标题是什么？

A. 机器侦探“穿上”柔性电子皮肤

B. 仿生传感器不用接触就能“感觉”

C. 电子皮肤传感器：机器学习的未来

D. 电场：物体检测的前沿

第二节 七选五

绿色屋顶已经存在了数千年，早在现代住房发展起来之前。从洞穴上方简单的草皮屋顶到著名的巴比伦空中花园，它们一直是建筑的重要组成部分。如今，绿色屋顶受到更多的关注。它们带来了巨大的环境效益，为我们这个时代一些紧迫的生态挑战提供了解决方案。

在绿色屋顶的设计中，有几个关键因素需要考虑。第一步是在屋顶上安装一层保护层，以防止水损坏。该层还能阻止植物根系生长到屋顶结构中。选择高质量的材料至关重要，因为一旦绿色屋顶完工并投入使用，更换保护层将变得困难且昂贵。

接下来，在顶部放置一层排水层，通常由鹅卵石或特殊垫子制成。它有助于水从屋顶流走，而不是积聚在屋顶上。然后，在排水层上铺上一层生长介质，如土壤或其他类似材料。这就是植物生长的地方。

现在是时候为屋顶选择植物了。有些植物根系较浅，不需要太多水。这些特征使它们成为绿色屋顶的理想选择。景天属植物和细香葱就是这类植物的典型例子。它们不仅节水，而且坚韧耐用。

然而，绿色屋顶成本高昂。考虑预算是很重要的。安装绿色屋顶的平均成本为每平方英尺 25 至 30 美元。这还不包括安装或维修下面普通屋顶的成本。还有人工成本要支付。如果传统屋顶的成本是每平方英尺 30 美元，那么安装绿色屋顶将很容易使这一费用翻倍。

- A. 这就是植物生长的地方。
- B. 然而，绿色屋顶成本高昂。
- C. 如今，绿色屋顶受到更多的关注。
- D. 这些特征使它们成为绿色屋顶的理想选择。
- E. 结果，它们导致了绿色屋顶的普及。
- F. 绿色屋顶的材料可以从草到太阳能板不等。
- G. 该层还能阻止植物根系生长到屋顶结构中。

第三部分 语言运用

第一节 完形填空

我曾在偏远但美丽的乡村工作。根据我的经验，所有的农活都能吸引人培养出一一种斯巴达式的精神。

从八岁起，我就不得不和父母以及两个哥哥一起分担劳动。在最炎热的夏天，空气几乎

不流动，我跪在稻田里，膝盖深陷在泥中。水中的虫子和蠕虫咬着我的皮肤，太阳晒着我弓着的背。汗水流了下来；如果有一滴汗流入眼睛，就会刺痛得流泪。所以我总是尽量低着头。

我告诉自己，“要有耐心！”如果我的父母和兄弟能继续忍受，我也能。慢慢地，我振作起来，继续前行。我学会了不畏惧困难，以及“一分耕耘，一分收获”的意义。

“判断一个人不要看他的外表，而要看他的田地，”我母亲过去常说。土地是可靠的，只要你愿意在它上面劳作。当风吹过时，稻子像海浪一样起伏，美得令人窒息，一种深深的满足感在我心中涌起。

尽管后来我进入了学术研究，但我将永远记住在稻田里工作教会我的道理：脚踏实地；永不放弃，你就会得到回报。

第二节 语法填空

太极拳也被称为“太极”，是一种有着数百年历史的中国武术，它不仅限于单纯的搏斗技巧。它将缓慢而平稳的动作与深呼吸和精神集中相结合，改善身心之间的和谐。练习太极拳的人通过一系列姿势优雅地移动，通常伴随着轻柔的音乐节奏，营造出一种平静而富有沉思意味的氛围。

太极拳源自古代道家哲学，强调“阴阳”的概念，即自然界中对立而又统一的力量之间的平衡。它的轻柔动作虽然看似毫不费力，但需要内在的力量和控制力，能促进身心健康。经常练习可以增强柔韧度和平衡感，同时减轻压力并促进平静感。

太极拳适合所有年龄段和健身水平的人，在全球范围内广受欢迎。2020年，太极拳被列入联合国教科文组织人类非物质文化遗产代表作名录。来自焦作市民间艺术家协会的一位太极拳研究人员称：“如何将其传承下去是关键。我们将与科研机构更紧密地合作，以揭示太极拳与人们身心健康之间的联系。”

第四部分 写作

第一节 应用文写作

【参考范文1】

亲爱的格林先生，

我写信是想分享一下我对我们英语文学阅读室标志设计的看法。在三个选项中，我更喜欢标志1，“打开一本书，打开一个世界”。

这个设计抓住了阅读的本质。一本打开的书、一个地球仪和一只眼睛的形象，象征着阅读如何打开我们的思想，拓宽我们的视野。此外，这个标志在视觉上很吸引人，旨在吸引学生并鼓励他们参与阅读室的活动。

我真的希望我的建议能有所帮助，因为这个标志可以提升阅读室的魅力。谢谢您，我期待最终的决策。

此致敬礼！

李华

【参考范文2】

亲爱的格林先生，

我写信是想分享一些关于我们英语文学阅读室标志设计的想法。在三个选项中，我认为标志2“阅读以成功”是最合适的。

该设计强调了阅读与成功之间的联系。向上的箭头、奖杯和图表象征着通过阅读取得的进步、成就和个人成长。它传递了一个强有力的信息，即阅读可以帮助学生实现他们的目标。此外，该设计既现代又鼓舞人心，我相信这将鼓励学生充分利用阅览室。

如果我的建议被采纳，我将感到非常欣慰，因为我相信它能够激励学生为成功而努力。谢谢您，我热切地期待着最终的结果。

此致敬礼！

李华

第二节 读后续写

汽车拐进了通往奶奶农场的那条熟悉的小路。“祖德，这个暑假是你和奶奶一起度过的绝佳机会，”爸爸边开车边说。每一刻，我们都离城市越来越远，那个我知道如何正确做事的地方。

车还没熄火，奶奶就拥抱了我。我慢慢地从车里钻了出来。“祖德，你看起来不开心。为什么？”奶奶问。她表现得好像上次没发生什么坏事一样。我能问问她的邻居杰克逊先生因为我的错误损失了多少钱吗？他还在生我的气吗？“我没事，”我回答。“我只是想念我的电脑夏令营。电脑是我擅长的事情。”“听起来真令人失望，”奶奶点了点头。

去年夏天我把事情搞砸之前，我喜欢在假期去农场玩。奶奶一个人住，杰克逊先生就像她的家人一样。后来有一天，我忘记锁门，让山羊进了他的花坛。他几乎失去了所有为农贸市场准备的玫瑰。

现在，回到农场，我感到紧张。我正试图躲在房间里，这时我看见了杰克逊先生！他正打开门，叫着奶奶。“我需要帮助！”他冲她喊道。“等一下，刚收割的玫瑰！”就在这时，他看见了我。我感到心揪紧了，准备接受他的批评。这是我应得的。从去年夏天开始，他可能就一直在等着这一刻。

然而，杰克逊先生却高兴地迎接我：“太好了，祖德来了！你奶奶总是告诉我们，你是一个非常有能力的电脑程序员。”我摇了摇头。“我没有能力。我很抱歉我把事情搞砸了。”他很惊讶，安慰我：“那是一次意外。有能力并不意味着你永远不会犯错。”

我望向窗外。成堆的玫瑰正等着出售。“祖德，你能帮我们吗？”奶奶问。“我们想在网路上卖玫瑰。我们有电脑和所有网络连接所需的零件，但我们就是无法安装好。”“没有网络。他们似乎生活在二十世纪。”

【参考范文】

也许我可以成为一个真正有能力的人。“我当然可以帮忙！零件在哪里？”跟着奶奶，我走进房间，那里有一台电脑，周围散落着一些零件。我卷起袖子，小心翼翼地把所有东西连接起来。这对我来说是小菜一碟。“完成了！”我自信地宣布。经过几次调试，网络就正常运行了。现在是时候卖玫瑰了。我决定从我的社交媒体平台开始。我迅速上传了照片，添加了描述，并设定了价格。不久之后，通知开始弹出——人们注意到了。我的能力产生了影响。

几个小时内，玫瑰的订单如潮水般涌来。“这太神奇了，祖德！”奶奶高兴地欢呼起来，开始忙碌地打包鲜花。杰克逊先生温暖地笑着，递给我另一束玫瑰让我贴上标签。每个人都站了起来，迅速行动，以跟上不断增长的订单。农场充满了活力，我也是。令我们惊讶的是，玫瑰在半天内就售罄了。“祖德，你让农场进入了二十一世纪，”奶奶紧紧地拥抱了我。我意识到，有能力并不是为了避免犯错。这是关于直面错误，并充分利用我的优势。