



英语参考答案

第一部分 听力（共两节，满分 30 分）

1~5 CBBAC

6~10 ACBCC

11~15 ACBCC

16~20 ABBBC

第二部分 阅读（共两节，满分 50 分）

第一节（共 15 小题；每小题 2.5 分，满分 37.5 分）

21~25 ABDAD

26~30 ADACA

31~35 ADBCB

第二节（共 5 小题；每小题 2.5 分，满分 12.5 分）

36~40 FBEGA

第三部分 语言运用（共两节，满分 30 分）

第一节（共 15 小题；每小题 1 分，满分 15 分）

41~45 ABDAB

46~50 BCBCA

51~55 DCCBA

第二节（共 10 小题；每小题 1.5 分，满分 15 分）

56. to collect

57. an

58. caught

59. owned

60. ones

61. and

62. where

63. as

64. social

65. description

第四部分 写作（共两节，满分 40 分）

第一节（满分 15 分）

【参考范文】

Dear Jenny,

I hope this email finds you well. I'm entering an international high school short video contest themed "Through Labor, We Build." Knowing your passion and expertise in film-making, I hope you can offer me some guidance. 微信公众号IAI English

My initial plan is to film a 3-minute documentary which shows how different people — construction workers, teachers, and street vendors contribute to the creation of a community library. The climax will be the moment when the library opens its doors, symbolizing that labor builds not just structures but also connections.

However, I'm struggling with the narrative flow and how to make transitions between scenes feel natural. Could you share your advice on pacing and editing techniques to make the "building" process visually engaging?

Looking forward to your reply.

Yours sincerely,

Li Hua

第二节（满分 25 分）

【参考范文】

Slowly, Grandpa walked over and invited Chesa for a village tour on his motorcycle. Hesitantly, she agreed, not wanting to hurt his sincere heart. As the old motorcycle moved slowly along the country road, a brand-new world unfolded before her eyes. Golden rice fields waved gently in the breeze, and clear streams ran quietly through the village. Local villagers greeted them warmly with big smiles, filling the peaceful countryside with warmth. Grandpa pointed at every corner of the village, sharing his sweet childhood memories and simple life stories. Listening patiently, Chesa gradually let go of her prejudice and disappointment. She began to feel the unique beauty and tranquility of this land.

From that unforgettable ride, Chesa finally understood the true meaning of an oasis. An oasis was not a perfect, fancy place she had imagined blindly. Instead, it referred to the warmth of family affection and the simple happiness hidden in ordinary life. Ashamed of her previous selfish attitude, Chesa held Grandpa's hand tightly. In the following days, she actively experienced local life, tasted traditional food and chatted with villagers happily. This precious journey taught her a profound lesson: true beauty lies in love and warmth rather than superficial appearances.

【解析】

第二部分 阅读

第一节

A

【语篇导读】本文是一篇应用文，介绍了英国人到国外旅行时节省手机费用的实用建议，包括更换运营商、漫游规则、eSIM 使用及其他省钱技巧。微信公众号IAI English

21. A 细节理解。根据第一项建议“SWITCH 'N' SAVE”中的描述：发送“INFO”到 85075 是 Ofcom 的免费服务，可以告知你是否仍在合同期内以及是否有退出费用（tells you whether you're still in contract and whether any exit fees apply）。因此该服务的作用是查询合同细节，A 项正确。B 项“免费取消合同”错误，文中只提到查询是否有退出费用，并非免费取消；C 项“比较手机服务”和 D 项“更换移动运营商”都是后续操作，并非该短信服务的功能。
22. B 细节理解。根据“ESIM-PL SWAP”部分，如果不想更换运营商且运营商的旅行收费不合理，可以在 *Airalo.com* 购买旅行 eSIM，短期旅行起价仅需几英镑（Plans start from just a few pounds for short trips）。这是在国外节省手机费用的有效做法，B 项正

确。文中“EXTRA HELP”部分提到 WhatsApp 用于免费通话而非导航，“turn off voicemail”以免被收费，A 项和 C 项错误；文中“ROAMING RULES”部分建议在靠近非欧盟国家的地方关闭“自动网络选择”以控制支出，D 项错误。

23. D 推理判断。全文围绕英国手机用户在国内更换运营商、在国外旅行时避免漫游费展开，多处线索表明目标读者是英国旅行者：提及“UK network”、“Ofcom”（英国通信管理局）、以英镑计价、针对欧盟漫游规则等。D 项“计划出国度假的英国游客”最符合。A 项“在英国学习的交换生”和 C 项“访问英国的欧洲游客”身份不符，他们并非英国手机用户；B 项“在欧洲出差的商人”过于狭窄，文章面向所有英国旅行者而非仅商务人士。

B

【语篇导读】本文是一篇人物介绍，讲述了法国街头艺术家 Invader（入侵者）使用镶嵌画艺术在全球 80 多个城市创作电子游戏风格像素作品的故事。文章介绍了其作品的分布、艺术特点以及配套 App 如何鼓励人们以新的方式观察周围环境。

24. A 推理判断。文章第一段描述游客从埃菲尔铁塔向下俯瞰巴黎地标，而“懂行的人”则向上看——欣赏一幅镶嵌画。这种对比手法的作用是引出艺术作品，即 Invader 创作的镶嵌画，A 项正确。B 项“评判游客行为”不是作者的写作目的；C 项“描述常见景象”只是表面现象，并非作者的深层用意；D 项“解释铁塔设计”与文章内容无关。微信公众号 IAI English
25. D 推理概括。第二段列举了 Invader 作品的分布地点：好莱坞标志、瑞士阿尔卑斯山的滑雪缆车、坎昆附近的海底、国际空间站等。这些极端多样的地点（从海底到太空）说明他的作品广受欢迎、传播广泛，D 项正确。A 项“图案多样”文中未提及；B 项“聚焦地标”不准确，地点还包括非地标区域；C 项“限于城市街道”错误，作品已超出城市范围。
26. A 细节理解。第四段说明每个镶嵌片如同“完美的像素”，使作品看起来像数字图像，并且可以通过手机扫描像 QR 码一样玩 FlashInvaders 游戏。像素的作用是将艺术与互动融合，A 项正确。B 项“使作品难以辨认”与事实相反；C 项“主要用于节省时间”文中未提及；D 项“模仿 QR 码外观”不准确，原文是说“有点像 QR 码”（a bit like a QR code），并非模仿外观。
27. D 细节理解。最后一段指出该 App 鼓励人们“以不同的方式看待环境”（look at their environment in a different way），教会人们关注周围的世界（take notice of the world around you）。因此 App 的贡献是增强现实世界的意识，D 项正确。A 项“个性化导



览”文中未提及；B项“合理使用手机游戏”过于宽泛；C项“更好的建筑知识”偏离主题，重点是观察环境而非学习建筑知识。

C

【语篇导读】本文是一篇科普说明文，介绍了运动对健康的益处及最新研究发现——每天仅需几分钟的高强度间歇性日常活动（VILPA）就能显著降低死亡风险。文章引用了WHO的运动建议和一项针对25,000名英国人的研究数据。

28. A 细节理解。第二段明确提到WHO建议每周至少150分钟中等强度运动，外加每周2次力量训练。也就是兼顾不同运动强度，混合开展运动。因此A项正确。B项“中等强度”只是其中一部分，还要做力量训练，选项表述片面；C项“高强度锻炼”不符合WHO的建议；D项“时长重于频率”文中未涉及比较。
29. C 推理判断。根据第四段定义，VILPA是“日常生活中短暂的高强度间歇性身体活动”（short bursts of relatively intense exercise undertaken in daily life）。C项“快速爬楼梯去开会”符合“日常生活中”、“短暂”、“高强度”的特征，是最佳例证。A项“以稳定速度慢跑20分钟”不属于“短暂”活动；B项“每次休息做俯卧撑”虽然符合“短暂”和“日常”，但“在工作休息时”属于有意安排的运动，VILPA特指在日常活动中自然发生的高强度动作，相比之下C项更贴切；D项“饭后遛狗”强度不够。微信公众号IAI English
30. A 细节理解。第五段最后一句说明：研究人员试图考虑因果关系可能反向的问题（causality might run the other way），即只有本身健康的人才能进行VILPA。他们在分析时考虑了这一因素，说明研究者关注参与者原本的健康状况，A项正确。B项“降低死亡率的方法”、C项“参与者日常运动偏好”、D项“监测时长”均不是研究者考虑的因果反向因素。
31. A 主旨大意题。全文围绕“最少需要多少运动量”展开——从WHO的150分钟建议，到研究发现每天仅4.4分钟的VILPA也能显著降低死亡风险，最后提出“运动零食”概念。A项“你可以承受多少的运动量？”精准概括了全文核心问题。B项“VILPA：新型力量训练”错误，VILPA不是力量训练；C项“你应该遵循WHO运动指南吗？”偏离主旨，文章并非在质疑WHO指南；D项“运动零食：将日常杂事变成锻炼”只涉及文章结尾部分，未能涵盖全文。



D

【语篇导读】本文是一篇议论文，探讨了哲学在人工智能发展中的重要作用。文章指出 AI 公司正大量雇佣哲学博士来解决模型对齐、道德推理和意识本质等问题，同时也提出了对哲学研究可能受企业利益影响的担忧。

32. D 细节理解。前两段指出 AI 面临的巨大挑战正由哲学家而非计算机科学家解决，AI 公司是哲学博士的主要雇主，哲学研究数十年的主题突然对 AI 公司极具价值。这呈现的现象是 AI 公司正在向哲学求助，D 项正确。A 项“计算机科学家失业”和 B 项“哲学家胜过计算机科学家”均属过度推断；C 项“哲学博士在就业市场受青睐”过于宽泛，文中特指 AI 领域的需求。
33. B 词义猜测。第三段提到最初的“护栏”方法（如完全禁止谈论炸弹）被证明“clumsy and easy to circumvent”。上文说这些方法“笨拙”（clumsy），下文说公司现在追求更先进的方法，说明旧方法容易被绕过/规避。B 项“get around”意为“绕过、规避”，符合语境。A 项“接管”、C 项“捡起/学习”、D 项“推进”均不符合。
34. C 细节理解。第三段描述了训练方法的转变：从简单的黑白护栏（black-and-white guardrails）——如完全禁止谈论炸弹——转向依赖哲学对是非对错的理解（philosophical understanding of right and wrong）的更先进方法。即从刚性规则转向道德推理，C 项正确。A 项“从理论分析到实际应用”文中未体现；B 项“从技术修复到逻辑分析”不够准确，转变的核心是道德判断；D 项“从简单任务到复杂情境”过于笼统。微信公众号 IAI English
35. B 主旨大意题。全文围绕哲学能否解决 AI 中的问题展开——哲学家被雇佣来解决对齐问题、机器意识问题等，同时也有学者对哲学能否回答最困难的问题表示怀疑。B 项“AI 中的问题能否由哲学解决？”准确概括了文章的核心议题。A 项“哲学家会赢得更好的 AI 之战吗？”过于竞争化；C 项“哲学家如何改变 AI 行业？”侧重方法而非问题；D 项“为什么 AI 公司更喜欢哲学家而不是程序员？”与原文信息不符。

第二节

【语篇导读】本文是一篇议论文，探讨了人们为何会对一只脊柱缩短的野生浣熊 Jimothy 如此关注。文章认为这反映出数字时代人类与自然世界的脱节，而野生动物能帮助我们重新建立“生态身份”，意识到自己是更大生命网络的一部分。

36. F 上下文衔接。空前说 Jimothy 的视频获得数百万观看量，“他的受欢迎是有道理的”（His popularity makes sense），空后说“但如果我们对野生浣熊生活的感情投入与

- Jimothy 本身关系不大……”空格处应解释他受欢迎的直接原因——他可爱且独特的外形易于识别，F 项正确。
37. B 段落主旨句。空后说“我们的日子完全在人为塑造的环境中度过……”屏幕和日常生活大多只是向我们反映我们自己”，这描述的是现代生活几乎以人为中心的特征，B 项正确。
38. E 上下文衔接。空前说“当我们的生活变成那样时，一些本质的东西就丢失了”，空后说“与野生动物的相遇以一种既迷人又开阔的方式去中心化人类”。空格处需要说明丢失的是什么——人们与“野生他者”互动的本能，E 项正确。
39. G 上下文衔接。空格前一句表达了“Jimothy 让我们认识到在数字化的时代我们已经与自然界失去了连接”。G 选项指出“观看 Jimothy 的视频唤醒我们内心那个带着惊奇来探索自然的孩子”，正好体现 Jimothy 如何让我们与自然界产生连接。
40. A 段落总结句。本段前面描述了建立生态身份后意识的变化——从房屋转向生态系统，鸟群在树上生活，与我们的生活并行展开。A 选项“我们作为更大的生命网络的一部分而存在”正好是对这一变化的总结。

第三部分 语言运用

第一节

【语篇导读】本文是一篇记叙文，讲述了作者从童年起就梦想写作出版，但一直未能付诸行动。在父亲因患病搬来同住后，作者在照护父亲的单调生活中重新拿起笔，最终成功出版小说，实现了儿时梦想。

41. A 考查动词短语。前句说“有时我会记录某次旅行的细节”，转折词“only to”表示意想不到的结果，空格处表示“一个月后就忘了把日记放在哪里”。A 项“lose track of”意为“失去……的踪迹/忘记……在哪里”，符合语境。B 项“catch sight of”（看见）、C 项“pick out”（挑出）、D 项“make for”（前往）均不符合。
42. B 考查名词。前文说作者一直忙碌，告诉自己“总有一天会试试”，但十年又十年过去。空格处说“我只不过是一个 42，有着有趣的轶事，仅此而已。”结合前文“I told myself”和后文“nothing more”，说明作者是一个只会空谈的人（有轶事但未真正写作），B 项正确。A 项“表演者”、C 项“作家”（若为作家则与“nothing more”矛盾）、D 项“思想家”均不符合。微信公众号 IAI English
43. D 考查副词。前文描述了几十年一成不变的生活，后句说“六年前，我 44 的父亲搬来了”。父亲搬来同住是生活的一个意外转折，D 项“unexpectedly”（出乎意料

- 地)符合。A 项 “casually” (随意地)、B 项 “gradually” (逐渐地)、C 项 “visibly” (明显地) 均不准确。
44. A 考查形容词。后文提到作者 24/7 全天候照顾父亲 (24/7 duties caring for Dad), 说明父亲身体状况衰退/不佳。A 项 “failing” (衰退的、衰弱的) 符合。B 项 “caring” (关爱的) 与 “需要被照顾” 矛盾; C 项 “inspiring” (鼓舞人心的) 和 D 项 “demanding” (要求高的) 虽可描述照护工作, 但修饰 “父亲” 本人不恰当。
45. B 考查形容词。空格处修饰 “silence”, 前文说 24/7 照护父亲, 日复一日枯燥的日子 (day after boring day), 这种环境下的沉默是痛苦的, B 项 “painful” 符合。A 项 “strange” (奇怪的)、C 项 “awkward” (尴尬的)、D 项 “peaceful” (平静的) 均不符合语境。
46. B 考查动词。前句说 “尽管一扇门关闭了我以前的生活”, 后句说 “我会 46 打开一扇窗并喊出新生活”。此处用比喻表达 “强行/用力打开”, B 项 “force” 符合。A 项 “pull” (拉)、C 项 “swing” (转)、D 项 “slide” (滑动) 均不如 “force” 能表达克服困难的决心。
47. C 考查动词。前文说作者决定开启新生活, 空格处说 “我没有理由 47 我的童年目标。” 结合后文作者开始写作, 说明他没有拖延童年梦想的理由, C 项 “delay” 符合。A 项 “achieve” (实现) 与 “没有理由” 搭配不当 (应为 “有理由”); B 项 “escape” (逃避) 和 D 项 “pursue” (追求) 逻辑不通。
48. B 考查动词。空格后 “freely on paper” 表示在纸上自由地写作, B 项 “composed” (创作、撰写) 符合。A 项 “reflected” (反思) 需接 on/upon; C 项 “drew” (画) 与小说写作不符; D 项 “commented” (评论) 不符合语境。微信公众号 IAI English
49. C 考查名词。前句说作者寄出许多咨询信 (query letters), 后句说 “只收回装有标准 49 单的信封”。结合 “Unyielding” (不屈不挠) 可知收到的是拒稿通知, C 项 “rejection” 正确。A 项 “reference” (推荐)、B 项 “acceptance” (接受)、D 项 “invitation” (邀请) 均不符合。
50. A 考查名词。作者参加写作会议, 获得了一个为作品集写阿尔茨海默病故事的 50。A 项 “chance” (机会) 符合语境——获得写作机会。B 项 “occasion” (场合)、C 项 “challenge” (挑战)、D 项 “reason” (理由) 均不准确。
51. D 考查名词。前文说作者为作品集快速写作, 到一月份作者 51。结合后文 “Eventually, my 103,000-word novel was also published.” 可知作者成功入选, D 项 “made the cut” 为固定搭配, 意为 “入选、通过筛选”。A 项 “made the decision”

(做决定)、B 项 “made the plan” (制定计划)、C 项 “made the point” (表达观点) 均不符合。

52. C 考查形容词。前一句说 “成为照护者不容易”，此处表达 “没有一件值得的事情是容易的”，即任何值得的事情都是不容易的，C 项 “worthwhile” 正确。A 项 “available” (可获得的)、B 项 “accessible” (可到达的)、D 项 “enjoyable” (令人愉快的) 均不符合。
53. C 考查动词。作者从未预料到父亲的病让她认识到从 53 自己中获得的快乐。结合全文作者照顾父亲的同时投身写作，即奉献自己的时间和精力，实现了梦想，C 项 “giving of oneself” 为固定表达，意为 “奉献自己”。A 项 “loving” (爱)、B 项 “shaping” (塑造)、D 项 “thinking” (思考) 均不构成此固定搭配。
54. B 考查动词。空格处说 “当灵魂 54 自身热爱时，而后境遇给予条件去追寻它时，生活是充实的”。B 选项 “recognizes” 表示内心认清、意识到，符合；A 选项 “pictures” (想象)，C 选项 “loses” (失去)，D 选项 “expresses” (向外表达)，均不符合 “先内心觉知热爱，再付诸追求” 的语境逻辑。
55. A 考查形容词。空格处说 “然后环境把那个身体放在 55 的地方去追求它”。结合前文作者在成为照护者后反而找到了写作的机会，说明环境把她放在了正确的地方，A 项 “right” 符合。B 项 “central” (中心的)、C 项 “same” (相同的)、D 项 “original” (最初的) 均不符合。

第二节

【语篇导读】本文是一篇说明文，介绍了作者童年时与家人访问曼哈顿唐人街的经历，以及唐人街作为华裔美国人社区的历史与现状。文章引用了学者对唐人街的描述，强调其在社区互助和文化遗产中的重要作用。

56. to collect 考查非谓语动词 (不定式作目的状语)。句子主干为 “I would visit Chinatown”，空格处表示访问唐人街的目的——收集各式包子，故用不定式作目的状语，填 to collect。微信公众号IAI English
57. an 考查冠词。空格后 “on-the-go breakfast” 为可数名词单数，泛指 “一种适合外带的早餐”，且 “on-the-go” 以元音开头，故填不定冠词 an。
58. caught 考查谓语动词的时态和语态。catch 充当定语从句中的谓语动词，与上下文中的一般过去时一致。
59. owned 考查非谓语动词。空格前 “each” 指代前面的 “hair salons, dessert shops, and boutiques”，与 “own” 为逻辑被动关系 (店铺被华人家庭拥有)，故用过去分词 owned。



60. ones 考查代词（复数形式）。空格后 “I grew up feeling sandwiched between” 为定语从句，先行词指代前文的 “different worlds”，为复数概念，故用代词 ones 指代 “worlds”。
61. and 考查并列连词。空格前 “community engagement, mutual aid” 与空后 “heritage preservation” 为并列关系，列举三项内容，故填 and。
62. where 考查定语从句。先行词 “pockets of wisdom and culture” 指地点（抽象地点），在定语从句 “62 many Chinese Americans find comfort and support” 中作地点状语，故填关系副词 where。 微信公众号IAI English
63. as 考查介词。此处想说明唐人街作为新移民生活和工作的中心，故填介词 as 表 “作为”。
64. social 考查词性转换。空格后为名词，所以这里将 society 转换为形容词形式 social。
65. description 考查词性转换。空格前 “This” 为指示代词，后接名词作主语，故将动词 describe 转换为名词 description，意为 “这一描述”。

听力原文

Text 1

M: I can't decide between the robotics club and the debate team.

W: Well, you're more of a hands-on builder than a speaker, aren't you? I'd say go with what suits your natural strengths.

Text 2

W: I've been looking forward to our beach getaway all month, but the weather forecast says thunderstorms from Friday through Sunday. 微信公众号IAI English

M: What about the mountain cabin we stayed in last spring? I could make a call and see if it's available.

W: That's brilliant! The kids loved the hiking trails there.

Text 3

M: I've been practicing the guitar for three months now, but my fingers still feel clumsy on the strings.

W: Three months is nothing. I played the piano for six years before I felt truly comfortable.

M: Six years? That's discouraging.

Text 4

M: If we leave by 7, we can beat the rush hour traffic and get to the airport in 40 minutes.



W: Or we could take the subway and avoid the stress of driving altogether. It takes about the same time.

M: True, but with three suitcases, I'd rather not drag them through crowded stations.

Text 5

W: Honey, are you sure you know how to chop onions?

M: Of course! See? (coughing) Wait, why are my eyes burning?

W: You forgot to freeze it in the refrigerator first?

M: Oh...that explains it.

Text 6

W: Excuse me, I'd like a full refund. The room was right next to the elevator, so I heard constant dinging noises all night. Also, the Wi-Fi was down most of the time. It's really disappointing!

M: I apologize for the inconvenience, but we can't refund the full amount. You booked for three nights at \$150 per night. Then we can give you a 40% discount on your total bill.

W: Only 40%? I expected at least half. 微信公众号IAI English

M: I'm afraid that's our maximum for non-technical issues. However, I can throw in a free dinner voucher.

W: Alright, I'll take that.

Text 7

M: Congratulations on winning the Young Digital Artist Award, Emma! Your AI-generated series "Urban Dreams" truly impressed the judges.

W: Thank you. I'm still processing it, to be honest. I never expected to win against so many talented participants.

M: What inspired you to combine artificial intelligence with traditional painting techniques?

W: I've always loved watercolors, but I'm also fascinated by technology. So I trained an AI model on thousands of classical landscape paintings, then used its outputs as a base layer, and painted over them manually.

M: That sounds incredibly time-consuming. How long did the whole project take?



W: About four months of coding and painting, plus countless failed attempts. But the process taught me that creativity isn't about the tool — it's about how you use it.

Text 8 微信公众号IAI English

M: I've been in this accounting firm for five years, and I feel like I'm getting nowhere.

W: Have you considered going back to school for an MBA? That could open up management positions.

M: I've thought about it, but the tuition is too high, and I'd have to quit my job. I can't afford to lose my income.

W: What about switching to a different company? Sometimes a change of environment makes all the difference.

M: I've sent out a few applications, but the market is tough right now. Everyone wants five years of experience for an entry-level position.

W: Then maybe it's not about changing jobs — maybe it's about changing your mindset. Have you talked to your boss about taking on more challenging projects?

M: That's actually something I haven't tried. I've been so focused on leaving that I didn't think about improving where I am.

Text 9

W: The community music festival is in three weeks, and we're nowhere near ready. The main stage still needs sound equipment, and half the performers haven't confirmed.

M: The rental company says they can deliver the sound system by next Friday, but we'll have to pay a rush fee.

W: How much extra are we talking?

M: About 500 dollars. Given our budget, that would mean cutting back on the lighting design.

W: We can't compromise on lighting — it's essential for the evening performances. What if we reduce the number of food stands from ten to six? People are coming for the music, not the food.

M: That's a reasonable trade-off. I'll adjust the list of food sellers accordingly. And what about the performers?

W: I'll personally visit the local bands this weekend to get firm commitments.



Text 10

Welcome to our science talk. Today we're looking at solar energy — and guess what? This year has been a game-changer for solar research. Scientists have achieved new records in solar cell efficiency. One team reported a conversion efficiency of over 35 percent for a new type of solar cell, beating the previous record. This high efficiency is only reached in small laboratory samples, not in commercial solar panels. Another group developed a special coating that helps panels work better in hot weather. 微信公众号IAI English

Meanwhile, the cost of solar power continues to drop. Since 2010, installation costs have fallen by nearly 90 percent. In some countries, solar energy with battery storage is now cheaper than electricity from fossil fuels.

Storage technology is also improving. Researchers have created a liquid that can hold solar energy for years and release it as heat when needed. While it cannot produce electricity directly, this technology could help solve one of solar power's biggest problems — what to do when the sun doesn't shine.

Experts believe these advances will make solar energy more accessible to homes and businesses around the world. With better efficiency, lower costs, and smarter storage, solar power is becoming a reliable energy source for the future.