

全书综合检测卷

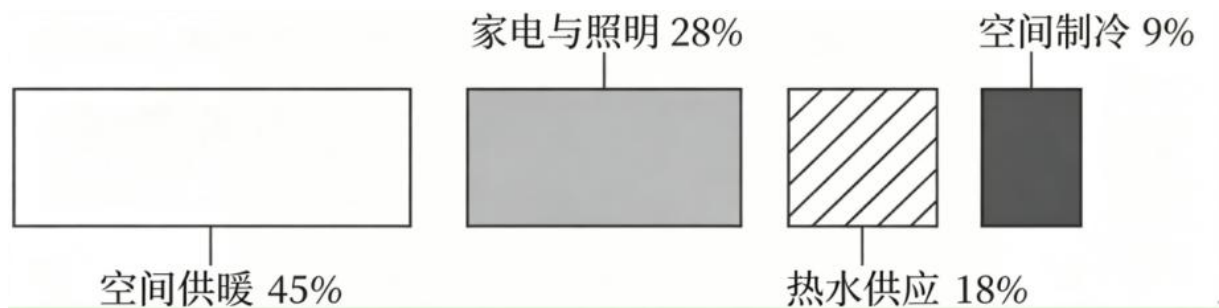
第二部分 阅读

第一节

A

家庭清洁能源的未来

住宅供暖、制冷及日常供电会向大气中排放大量二氧化碳。各国都在努力减少碳足迹,而占能源相关排放量近两成的家庭能源消耗,也带来了独特的治理难题。下文为 2022 年家庭碳排放分类情况。



适用于家庭的清洁能源方案,必须兼顾经济实惠、高效节能,同时适配各类气候环境。目前相关技术种类繁多,以下是助力打造可持续未来的几大重要创新成果。

热泵——高效温控设备

电热泵摒弃传统燃气锅炉模式,可汲取空气或地底热量实现调温,最高能将供暖碳排放减少五成。不久后,混合型热泵或将可在零度以下的严寒环境中正常运转。

太阳能——屋顶能源新变革

太阳能是最便于家庭使用的可再生能源。随着太阳能电池技术不断进步,自 2010 年至今,太阳能电池板成本降幅已达八成,使其在全球多数地区成为实用之选。

智能电网——智慧化电力调配

人工智能管控的电网能够优化能源调配,在用电高峰储存富余太阳能,进而降低对化石燃料的依赖。

风能——社区微型电网

在风力充足的地区,小型风力发电机可为周边居民区供电。但这类设备需要占用一定场地,土地规划利用问题也时常引发争议。

麻省理工学院气候科学家埃莱娜·托雷斯博士表示：“这场能源转型规模浩大。到2050年，太阳能、热泵这类家用可再生能源，有望满足全球九成的家庭用能需求，但前提是近十年内相关投资规模需扩大两倍。”多项最新研究表明，如今每投入一美元用于打造绿色宜居住宅，未来就能省下五美元的气候治理开支。推行家庭清洁能源不仅是生态保护的必然举措，更是经济发展的现实所需。

B

在黑泽尔伍德镇，Seedlings for Tomorrow 这一组织会为每名儿童分发三株幼苗，让他们栽种在自家园子里。这些植株不同于公园里的花木，完全归孩子们永久所有。孩子们无需花钱，只需参与该组织的 Garden Buddy 项目，就能在城市温室领取幼苗。该项目为每位少年园艺爱好者搭配一名成人指导者，双方每周进行一场45分钟的线上交流，一同学习园艺知识与自然常识。项目负责人奥森·派克表示：“每个孩子都理应亲手体验栽种植物带来的乐趣。”

奥森于2022年创办了非营利机构 Seedlings for Tomorrow。很快他便意识到，单纯赠送植株远远不够。他解释道：“有些团体认为送去物资就是提供帮助，可倘若人们不懂使用方法，这些物资便形同无用之物。”正因如此，该项目着重传授实用技能，比如正确的浇水方式、适宜栽种的时节，以及花卉防虫技巧等。孩子们可在温室挑选向日葵、草莓、薰衣草，还有小型蔬菜种植套装，现场还配有英、威尔士双语指导手册。

如今已是七十岁高龄的奥森，始终心系下一代的成长。他认为让孩子自主选择喜爱的栽种品类，能培养他们对园艺的浓厚兴趣。不少孩子还会和同学分享自己的种植进展，让园艺活动成为一项社交活动。

为吸引更多家庭参与，Seedlings for Tomorrow 还走进当地小学与社区活动中心开展宣传。奥森还计划在全镇搭建小型绿植站点，方便民众互换种子、交流园艺心得。该项目已获得英国生态基金两万美元资助。基金经理埃拉拉·文说道：“这类项目意义重大，既能培养孩子的耐心与责任心，也能让他们树立环保意识，对孩子校内外的成长都大有裨益。”她还补充道，不少家长发现孩子参与项目后，自信心也明显提升。

C

气候变化正加剧全球多地的野火风险，部分原因在于火险天气这类特殊气象条件极易助长火势蔓延。亥姆霍兹环境研究中心的研究人员发现，澳大利亚东部与北美西部的

火险天气时段正愈发重叠。

北美西海岸与澳大利亚东海岸频频遭遇严重野火侵袭。例如 2025 年 1 月洛杉矶野火灾害，烧毁上万栋建筑，造成 29 人遇难。2019 年 9 月至 2020 年 3 月，澳大利亚东海岸爆发该国史上破坏力极强的丛林大火，超 1,200 万公顷森林被焚毁。灾情期间，加拿大、美国与澳大利亚的消防员曾相互驰援。

两地火险天气重叠概率最高可达 75%，集中在每年 7 月至 12 月。过去四十年来，澳东与北美西部的火险重叠天数正以每年一天的速度持续增加。安德烈娅·里贝罗博士解释称，这是因为澳大利亚东部的火季春季提前到来，与北美西海岸火季末期相互重合。

长久以来，美、加、澳三国消防部门常在野火险情中互助支援，而火季重叠加剧给三方协作带来了难题。以往两地火季时间错开：北美西海岸火季为 6 至 10 月，澳大利亚东部为 10 月至次年 3 月，时间差足以让救援队伍跨区驰援。如今两国火险天气时段日渐重合，大幅压缩了国际协作救援的缓冲空间，也让大规模野火的应急处置难度显著上升。

该项研究将助力完善国际消防协作机制，提升各国本土防火救灾能力。澳大利亚与美国均需强化自身消防实力，减少对跨国救援的依赖。

D

对于社交网络，最普遍的批评便是年轻人重线上好友、轻现实挚友，渐渐疏远身边的线下朋友。事实上，大量研究表明这类指责大多并无依据。皮尤互联网与美国人的生活项目的研究发现，人们并非用网友取代现实好友，而是借助社交网络来维系线下情谊。

但社交网络确有一点令人深感担忧。如今我们身处一个高度互联的时代，人们整日沉浸在社交媒体中，热衷于分享生活里的细碎琐事。已有研究表明，这种风气损害的并非人际关系，而是人们自身的品性。

拉里·罗森教授在其著作《i 成瘾》中提到，过度使用社交平台的年轻人容易变得虚荣、易怒。而更为严峻的影响是，人类最基本的情感之一——同理心，正在慢慢消失。同理心是维系人与人之间情感的纽带，能让我们换位思考、理解他人处境。一旦缺失这份共情能力，人们便很难建立真挚稳固的成年人际关系。

麻省理工学院科技社会学教授谢里·特克指出，如今人们已然无法适应独处。一项研究也证实了这一观点：研究人员让两百名大学生连续二十四小时远离社交媒体，不少

学生坦言自己早已对网络社交上瘾，大多数人还抱怨感觉与亲友失去了联结。而特克认为，独处恰恰是自我反省、认清本心的绝佳时机。唯有静下心与自己对话，才能收获真挚可贵的友情。正如她著作书名所言，现代人已然陷入“共处却孤独”的境地。

这些潜藏在人性层面的改变着实令人忧心。倘若不加干预，年轻群体极易陷入困境。因此我们应当提出合理建议，引导青少年规避社交网络带来的种种弊端，帮助他们建立健康良好的人际交往模式，顺利成长为心态平和、积极乐观的成年人。

第二节

骑行

许多人都喜爱骑行这项爱好。各个年龄段的人都能参与骑行，它也是全球最受欢迎的运动方式之一。

这是一项全身都能得到锻炼的运动。骑行时，身体各处肌肉都在发力。这项爱好能充分活动身体，帮助人们保持健康体态。

骑行技巧

不同骑行方式对应的骑行技巧差异很大。竞速骑行和短跑冲刺十分相似，需要调动大量肌肉力量。为此，一个人需要有强壮的腿部肌肉。骑行者用力踩动脚踏，以此让自行车高速前行。

长途骑行最看重耐力，许多顶尖长途骑行选手会花费大量时间训练腿部耐力。

骑行装备

与许多其他运动形式相比，骑行更需要一些必备物品。入门骑行无需购置昂贵装备，但为了身体健康，有几样基础物品必不可少：头盔——无论当地是否有相关法规，骑行时都务必佩戴头盔。头盔能够守护生命，至少也能避免轻微头痛演变为严重头部创伤。骑行手套——我自己就备有一副，十分实用。它可以缓冲车把带来的震动，更重要的是，一旦不慎摔倒，能够保护双手。骑行眼镜——对部分骑行者来说这是必备用品。它们能阻挡虫子和物体撞到你的眼睛。

骑行安全

在路上骑行务必注意安全，切勿鲁莽逞强，不要强行抢行，遵守交通规则，同时尽量让自己更容易被路人及车辆看见。如果你了解事故最常见的风险因素，就能时刻保持

谨慎。

第三部分 语言运用

第二节

伊甸园工程坐落于英格兰西南部，是一处知名景点，自称拥有全球规模最大的室内雨林。伊甸园工程有时被视为“世界第八大奇迹”，于 2001 年在一处废弃黏土坑的基础上建成。它以几个大型生物群落闻名，这些群落旨在呈现和还原全球雨林及热带地区的风貌与环境。

热带雨林生物群落面积约 16,000 平方米，遍布热带地区的植物。园内还生长着各类珍稀奇特植物，其中就有以气味难闻闻名的巨魔芋。这种珍稀植物十分罕见，游客通常大约一年有一次机会看到它开花。

地中海生物群落的面积稍小，为 6,540 平方米，有来自地中海地区及气候相似区域（比如加利福尼亚、南非和澳大利亚）的植物。

不过，伊甸园工程并不只是人们观赏植物的地方——此处景点背后蕴含着环保理念，旨在使游客懂得保护环境的重要性。除了通过活动和工作坊让游客懂得负责任地生活的重要性，伊甸园工程甚至还开设了可授予大学学位的课程。园区内还有丰富多样的游玩体验项目。此外，在生物群落中，游客可以发现聚焦于气候变化等重要主题的艺术作品和装置展品。