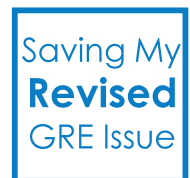
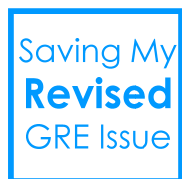


Chapter 4

写作指导：科学，生活，时代

Writing Guide: Science, Technology, Life



IssueTopic 25	濒危物种保护 Endangered Species Protection	112
	知识的局限性 Limits of Knowledge	113
IssueTopic 30	政府与科研资助 Government and Scientific Funding	112
	独立思考 Think for Oneself	113
	科研与公众福祉 Research and Public Benefits	112
	科技与人际交流 Technology and Human Interaction	113
	科研与实用性 Research and Practicality	112
IssueTopic 35	新手与专家 Beginners and Experts	113
	过去的研究 Past Achievements	112
	领域外的知识和经验 Knowledge and Experience Outside	113
	偶然发现 Accidental Discovery	112
	政府与科研限制 Government and Research Restriction	113
	人类智慧和机器智慧 Human Intelligence Vs Machine Intelligence	112
	科技与生活 Technology and Life	113
	奢华和方便 Luxury and Convenience	112
	快节奏的生活 Rapid-paced Life	113

濒危物种保护

Endangered Species Protection

Revised GRE Issue

相关新题库题目

【新 31 题】【新 63 题】【新 67 题】

Old GRE Issue

相关旧题库题目

【旧 121 题】

Writing Reference

相关写作参考

【Ref-091 物种灭绝】【Ref-100 可持续发展】【Ref-117 绿色政治哲学】【Ref-101 原生态区域保护】【Ref-072 科技双刃剑】【Ref-069 科技与社会】【Ref-084 科学研究与商业利益】【Ref-099 水污染】

Issue Topic Analysis

题目分析

生命是奇迹，自然界万物相互仰赖、互依互存，人类不过是自然锁链中的一环。但是，这种脆弱的平衡已经被人类贪婪和无知给打破。人类力量作用下的物种灭绝，破坏了自然界几十亿年形成的生物链。砍伐森林、填海造地、捕杀动物、修筑道路、污染环境、修筑水坝等等人类活动导致地球生物的灭绝速度加剧，越来越多的物种濒临灭绝。物种灭绝的原因有很多，但是近代物种灭绝加速的最直接原因是人类破坏物种的生存环境。人类肆意砍伐森林，导致森林中的动植物失去赖以生存的环境，如热带雨林的逐渐消失让生活在雨林的动物也随之灭绝。人类不明智地向一些区域引入新的物种，导致本地物种灭绝。每个珍稀物种背后都有巨大的经济利益，商业捕杀动物食用或获取毛皮，导致野生动物数量急剧下降。人类填海造地，破坏湿地，各种海洋污染，严重地破坏海洋生态平衡。墨西哥湾漏油事件威胁到大面积海洋生物的生存，日本不顾国际社会的强烈谴责，依旧大量捕杀鲸鱼。珊瑚礁可以称之为海洋的热带雨林，珊瑚礁生态圈中众多海洋生物相依相存，但是由于全球变暖和人类不明智地破坏珊瑚礁，导致珊瑚礁生态圈众多的生物大量灭亡。工业革命开始，人类虽然掌握改变自然的巨大力量，但是随之而来的空气污染、水污染、固体垃圾污染等等破坏了人类赖以生存的地球，人类也受到了自然的疯狂报复，如各种污染对人类造成的影响、气候变化日益加剧，海平面上升淹没地势陆地等等。我国的白鳍豚已经处于功能性灭绝，但是事实上白鳍豚处于长江水生生物食物链的顶端，灭绝并非自然原因，人类的捕捞、运输、水利工程、水污染都威胁白鳍豚的生存。存在即是有道理，人类不应该剥夺任何物种生存的权利。濒危物种的保护不仅仅是道德层面的问题，物种灭绝也殃及人类自身的生存。人类衣食住行方方面面都依赖这个脆弱的生态系统。1961 年，世界野生动物自然基金会 (World Wildlife Fund, 简称 WWF) 在瑞士成立。为控制国际贸易活动，保护野生动植物资源，《濒危野生动植物物种国际贸易公约》(CITES) 于 1973 年在美国华盛顿签署。美国《濒危物种法》(Endangered Species Act, 简称 ESA) 被认为是 20 世纪 70 年代美国国会通过的用以保护濒危物种及其生存环境的最重

要的法律。世界各国都积极参与到环境保护和拯救濒危物种的行列中来，很多濒危灭绝物种的种群数量都得到了一定的保障，如我国的大熊猫保护。

Revised
GRE Issue

031

【新 31 题】 Society should make efforts to save endangered species only if the potential extinction of those species is the result of human activities.

社会应该努力拯救濒危物种，只要这些物种的灭绝是人类活动的结果。

Write a response in which you discuss your views on the policy and explain your reasoning for the position you take. In developing and supporting your position, you should consider the possible consequences of implementing the policy and explain how these consequences shape your position. 【第六类写作指导】

Revised
GRE Issue

063

【新 63 题】 There is little justification for society to make extraordinary efforts—especially at a great cost in money and jobs—to save endangered animal or plant species.

特别是考虑到花费代价和精力，对于任何社会，投入巨大的努力拯救濒危的动植物是不合理的。

Write a response in which you discuss the extent to which you agree or disagree with the statement and explain your reasoning for the position you take. In developing and supporting your position, you should consider ways in which the statement might or might not hold true and explain how these considerations shape your position. 【第一类写作指导】

Revised
GRE Issue

067

【新 67 题】 Some people believe that society should try to save every plant and animal species, despite the expense to humans in effort, time, and financial well-being. Others believe that society need not make extraordinary efforts, especially at a great cost in money and jobs, to save endangered species.

有些人认为，社会应该拯救所有濒危的动植物，尽管花费人类的精力、时间和资金。也有人认为，社会没有必要拯救濒危物种，特别是需要花费大量的资金和精力。

Write a response in which you discuss which view more closely aligns with your own position and explain your reasoning for the position you take. In developing and supporting your position, you should address both of the views presented. 【第五类写作指导】

相关旧 GRE ISSUE 题目

【旧 121 题】 At various times in the geological past, many species have become extinct as a result of natural, rather than human, processes. Thus, there is no justification for society to make extraordinary efforts, especially at a great cost in money

你的立场和论据

Your Thesis and Supporting Statements

Your Thesis

Your Supporting Statement 1

Your Supporting Statement 2

Your Supporting Statement 3

Issue Topic

25

知识的局限性

Limits of Knowledge

Revised GRE Issue

相关新题库题目

【新 33 题】【新 109 题】

Old GRE Issue

相关旧题库题目

【旧 183 题】【旧 226 题】

Writing Reference

相关写作参考

【Ref-074 知识局限性】【Ref-073 科学局限性】【Ref-069 科技与社会】【Ref-072 科技双刃剑】
【Ref-070 科技乌托邦】【Ref-089 全球变暖】【Ref-095 转基因食品】【Ref-091 物种灭绝】
【Ref-102 保护臭氧层】【Ref-093 克隆】【Ref-094 干细胞研究】【Ref-069 科技与社会】

Issue Topic Analysis

题目分析

知识就是力量。人类逐渐积累的知识体系正改变着整个世界和人类自身的面貌。人类用知识解决了无数的困难，回答了无数的问题，让人类对自身和所生存的环境有了更深刻的认识。但是积累的知识也是一把双刃剑，它既能造福，也能为祸。同时知识本身有自己的局限性。对于人类，物质生活至关重要，但是精神需求同样重要，科学不涉及审美判断。科学知识不涉及道德判断，当今社会日益复杂，科学给人类带来福音的同时，也带了道德的困惑，如全球变暖与现代化、人工智能与人类智力、能源危机与经济发展、克隆人技术、胚胎干细胞研究等等问题都在向人类的道德和价值体系提出严峻的挑战。科学知识不能有效地指引普通民众生存和精神追求，科学知识仍然没有回答人类“人类为什么活着？”、“生命的意义是什么？”、

“人类从哪里来？”、“是否存在上帝？”等问题。反而，科技进步导致的物质丰富，并没有给现代人带来幸福感，消费主义让现代人内心变得越发空虚和无助。科学的发展是一个不断否定的过程，质疑和知识进步密不可分，但是现代人类越发固步自封，将质疑束之高阁，神化现有知识体系和知识权威，将知识变成教条。

Revised
GRE Issue

033

【新 33 题】As we acquire more knowledge, things do not become more comprehensible, but more complex and mysterious.

当人们获得越来越多的知识时，事情非但没有变得更加透彻，反而更加复杂神秘。

Write a response in which you discuss the extent to which you agree or disagree with the statement and explain your reasoning for the position you take. In developing and supporting your position, you should consider ways in which the statement might or might not hold true and explain how these considerations shape your position. 【第一类写作指导】

Revised
GRE Issue

109

【新 109 题】Some people believe that scientific discoveries have given us a much better understanding of the world around us. Others believe that science has revealed to us that the world is infinitely more complex than we ever realized.

有些人认为，科学发现让人们更清楚地认识周围的世界。也有人认为，科学展现给人们一个比我们想象的复杂的多的世界。

Write a response in which you discuss which view more closely aligns with your own position and explain your reasoning for the position you take. In developing and supporting your position, you should address both of the views presented. 【第五类写作指导】

相关旧 GRE ISSUE 题目

【旧 183 题】As we acquire more knowledge, things do not become more comprehensible, but more complex and more mysterious.

【旧 226 题】People are mistaken when they assume that the problems they confront are more complex and challenging than the problems, faced by their predecessors. Thus illusion is eventually dispelled with increased knowledge and experience.

你的立场和论据

Your Thesis and Supporting Statements

Your Thesis

Your Supporting Statement 1

Your Supporting Statement 2

Your Supporting Statement 3

Issue Topic

26

政府与科研资助

Government and Scientific Funding

Revised GRE Issue

相关新题库题目

【新 36 题】【新 72 题】

Old GRE Issue

相关旧题库题目

【旧 31 题】【旧 44 题】

Writing Reference

相关写作参考

【Ref-078 科学研究】【Ref-086 科学宣言】【Ref-072 科技双刃剑】【Ref-079 科学研究与资助】
【Ref-083 科学研究与公共利益】【Ref-081 科学家与社会责任】【Ref-080 科学研究与伦理】
【Ref-082 科学研究与利益矛盾】【Ref-084 科学研究与商业利益】【Ref-095 转基因食品】
【Ref-093 克隆】【Ref-094 干细胞研究】

Issue Topic Analysis

题目分析

科学技术是当代社会经济发展的支柱，科学研究的重要性毋庸置疑。科学研究的资助主要来自政府、企业 and 非营利组织。由于企业在基础性研究方面的资助较为薄弱，政府对基础科学研究的资助显得尤为重要。一些基础性研究具有高风险性，研究的结果有较高的不确定性，但同时消耗大量的人力、物力和财力。从汽车到电脑，从转基因食品到核武器试验，从纳米技术到克隆技术，科学研究结果的不确定性和科学研究本身如影相随。原子能研究确实给民众带来一些灾难性的影响，如美国在广岛和长崎使用原子弹，如日本地震导致的福岛核电站泄漏对本土和周边国家产生的污染，如冷战期间美苏核武竞赛对民众的影响，但是从现阶段来看世界各国并没有停止原子能研究的脚步。针对结果不确定性的科学研究，政府应该采用适当的监管，保证科学研究不对公众产生有害的影响。政府对科学研究的资助来自纳税人，科学研究也应向民众公布研究信息，听取民众的意见。同时，科研工作者也应负有社会责任，保证科学研究不会侵害民众利益。

【新 36 题】 Governments should not fund any scientific research whose consequences are unclear.

政府不应该资助任何后果不明的科学研究。

Write a response in which you discuss the extent to which you agree or disagree with the recommendation and explain your reasoning for the position you take. In developing and supporting your position, describe specific circumstances in which adopting the recommendation would or would not be advantageous and explain how these examples shape your position.

【第三类写作指导】

【新 72 题】 Governments should not fund any scientific research whose consequences are unclear.

政府不应该资助任何后果不明的科学研究。

Write a response in which you discuss your views on the policy and explain your reasoning for the position you take. In developing and supporting your position, you should consider the possible consequences of implementing the policy and explain how these consequences shape your position. 【第六类写作指导】

相关旧 GRE ISSUE 题目

【旧 31 题】 Money spent on research is almost always a good investment, even when the results of that research are controversial.

【旧 44 题】 Government should not fund any scientific research whose consequences, either medical or ethical, are unclear.

你的立场和论据

Your Thesis and Supporting Statements

Your Thesis

Your Supporting Statement 1

Your Supporting Statement 2

Your Supporting Statement 3

独立思考

Think for Oneself

Revised GRE Issue

相关新题库题目

【新 1 题】

Old GRE Issue

相关旧题库题目

【旧 66 题】

Writing Reference

相关写作参考

【Ref-067 技术进步】【Ref-072 科技双刃剑】【Ref-065 有关科学】【Ref-073 科学局限性】
【Ref-074 知识局限性】【Ref-111 人工智能】【Ref-071 科学与质疑】【Ref-069 科技与社会】

Issue Topic Analysis

题目分析

随着信息技术的不断发展，各种应用软件层出不穷，如家庭理财软件、政府决策专家系统、翻译软件、语法拼写检查软件、计算软件等等。这些软件的使用确实降低个体独立思考的能力，让人们越来越依靠技术。但是必须认清，开发这些软件的程序员却是动足了脑筋，他们需要有足够的解决问题的能力才能应对这些研发工作。虽然生活现代社会的人们，处于信息过量的生活状态，但是不得不承认正是因为信息技术，人们才能从各种渠道获取来自世界各地的信息，这些信息有利于人们思考，从不同角度看问题。技术日益进步，带来的问题却不断增加，如核技术、干细胞研究、克隆研究、气候变化、能源危机都需要人类应对更为复杂的问题，这些都挑战人类的思考能力。

Revised
GRE Issue

001

【新 1 题】 As people rely more and more on technology to solve problems, the ability of humans to think for themselves will surely deteriorate.

当人们越来越依赖技术去解决问题，人类独立思考能力却退化。

Write a response in which you discuss the extent to which you agree or disagree with the statement and explain your reasoning for the position you take. In developing and supporting your position, you should consider ways in which the statement might or might not hold true and explain how these considerations shape your position. 【第一类写作指导】

相关旧 GRE ISSUE 题目

【旧 66 题】 As people rely more and more on technology to solve problems, the ability of humans to think for themselves will

你的立场和论据

Your Thesis and Supporting Statements

Your Thesis

Your Supporting Statement 1

Your Supporting Statement 2

Your Supporting Statement 3

Issue Topic

28

科研与公众福祉

Research and Public Benefits

Revised GRE Issue

相关新题库题目

【新 59 题】

Old GRE Issue

相关旧题库题目

【旧 119 题】【旧 171 题】

Writing Reference

相关写作参考

【Ref-083 科学研究与公众利益】【Ref-085 科学研究与不确定性】【Ref-069 科技与社会】
【Ref-081 科学家与社会责任】【Ref-072 科技双刃剑】【Ref-086 科学宣言】【Ref-084 科学研究与商业利益】【Ref-099 水污染】

Issue Topic Analysis

题目分析

【正面观点】科学研究及其成果在造福人类的同时，也对人类的生存环境带来威胁，如空气污染、水污染、土壤污染、气候变化、核污染等等。科学研究涉及利益矛盾，一些科研工作者利欲熏心，拿纳税人的钱做研究，却将结果据为己有；有些科研人员为获得名利，捏造研究结果，剽窃他人研究成果，浪费研究经费。很多科学研究造成道德困惑，甚至引发民众恐慌，如核武器研究、生化武器研究、克隆人研究、转基因食品等等。科研经费多数来自政府

税收，政府财政支出来自纳税人，所以科研工作者需要满足大众的利益。即便一些科研经费来自企业，也必须认识到企业的产品最终卖给消费者，企业对消费者负责，相当于服务于企业的科学研究对消费者负责。科研工作是“垄断行业”，社会赋予科学家研究条件和经费，科研工作者和社会民众签有“社会契约”，科研工作者必须对民众负责。必须认识到培养一名科研人员需要社会投资教育，科研人员应该知恩图报。

【反面观点】科学研究成果是不可预见的，科技既能造福，又能为祸，科研工作者很难确定科研项目是否有利公众福利。有些科研经费来自企业，科研工作者有责任满足企业的需求。军工项目关系到国家安全、政治需求，如武器研究、原子弹研究。科学研究是自由的，科研成果是否满足大众福利是道德层面的事情，仁者见仁。科学研究通常是集体行为，研究人员个人的道德责任是很难界定的。虽然科学无国界，实际情况却是各个国家，甚至同一国家的不同研究机构都有自己的“保护主义”，很多研究都是秘密地进行，公众和监管机构很难对这些科学研究打“道德分数”。

Revised
GRE Issue

059

【新 59 题】 Scientists and other researchers should focus their research on areas that are likely to benefit the greatest number of people.

科学家和科研人员应该研究更容易造福大众的领域。

Write a response in which you discuss the extent to which you agree or disagree with the recommendation and explain your reasoning for the position you take. In developing and supporting your position, describe specific circumstances in which adopting the recommendation would or would not be advantageous and explain how these examples shape your position.

【第三类写作指导】

相关旧 GRE ISSUE 题目

【旧 119 题】 When research priorities are being set for science, education, or any other area, the most important question to consider is: How many people's lives will be improved if the results are successful.

【旧 171 题】 People who pursue their own intellectual interests for purely personal reasons are more likely to benefit the rest of the world than are people who try to act for the public good.

你的立场和论据

Your Thesis and Supporting Statements

Your Thesis

Your Supporting Statement 1

Your Supporting Statement 2

Your Supporting Statement 3

Issue Topic

29

科技与人际交流

Technology and Human Interaction

Revised GRE Issue

相关新题库题目

【新 132 题】

Old GRE Issue

相关旧题库题目

【旧 219 题】

Writing Reference

相关写作参考

【Ref-087 科技促进交流】【Ref-088 科技让人疏远】【Ref-069 科技与社会】【Ref-105 信息时代】【Ref-019 教育与科技】

Issue Topic Analysis

题目分析

【正面观点】3G 手机、即时聊天、BBS、微博、电子邮件等新通讯手段为人们提供了前所未有的交流体验。新技术让家人朋友间交流更加方便，让亲友关系变得更加紧密。社交网络的出现让素昧平生的人相知、相识，甚至相恋后步入婚姻的殿堂。新技术让人间信息交流变得简单、快捷、高效，世界精彩尽在点击间。新技术让信息流动方向不再单一，民众也可以通过各种方式发布自己的资讯，让社会倾听自己的声音。信息技术促进地理相隔遥远的区域间信息交流变得简单快捷，让经济欠发达区域同样能享受来自世界各地的新鲜资讯，了解到世界最近科学研究进展。新技术也积极地解决一些身体某些功能残障的人士和外界交流的问题，让行动不方便的人、视力障碍的人、听力障碍的人即便足不出户也能和亲友交流，让他们内心不再孤独。

【反面观点】新技术减少了人们面对面的交流的机会。新通讯技术虽然快捷高效，加快人们的生活节奏，但是人与人交流的机会增多让人们不珍惜交流的机会，缺乏深刻的交流，交流

沦落成快餐式的 “One Night Stand”。各种便携设备，如音乐播放器、掌上游戏机，让人们孤立起来，成为技术孤独的一代。新技术催生“宅男”、“宅男”，年轻一代宁愿整日盯着屏幕、带着耳机，也不愿意和真实的人面对面的交流。人们不愿读书，不愿与家人朋友交流，内心更加孤独。信息过量让人们饱受痛苦。

Revised
GRE Issue

132

【新 132 题】 Some people believe that our ever-increasing use of technology significantly reduces our opportunities for human interaction. Other people believe that technology provides us with new and better ways to communicate and connect with one another.

有些人认为，推陈出新的技术应用减少了人们相互交流的机会。也有人认为，技术给人们带来全新的、更好的交流方式。

Write a response in which you discuss which view more closely aligns with your own position and explain your reasoning for the position you take. In developing and supporting your position, you should address both of the views presented. **【第五类写作指导】**

相关旧 GRE ISSUE 题目

【旧 219 题】 Now that computer technology has made possible the rapid accessing of large amounts of factual information, people are less likely than ever to think deeply or originally. They feel unable to compete with-much less contribute to-the quantity of information that is now available electronically.

【旧 151 题】 High-speed electronic communications media, such as electronic mail and television, tend to prevent meaningful and thoughtful communication.

你的立场和论据

Your Thesis and Supporting Statements

Your Thesis

Your Supporting Statement 1

Your Supporting Statement 2

Your Supporting Statement 3

科研与实用性

Research and Practicality

Revised GRE Issue

相关新题库题目

【新 131 题】

Old GRE Issue

相关旧题库题目

【旧 99 题】【旧 186 题】

Writing Reference

相关写作参考

【Ref-085 科学研究与不确定性】【Ref-082 科学研究与利益矛盾】【Ref-083 科学研究与公众利益】【Ref-069 科技与社会】【Ref-081 科学家与社会责任】【Ref-084 科学研究与商业利益】【Ref-086 科学宣言】

Issue Topic Analysis

题目分析

基础研究并不考虑实用的目的，它产生的是普遍的知识和对自然及其规律的理解。这种普遍的知识提供了解答大量重要实用问题的方法，但是它不能给出任何一个问题的完全具体的答案。提供这种圆满答案是应用研究的职责。在研究的动机和目的方面，基础研究主要是以求知欲为引导的，其目的在于增加人类对周围事物的理解，是“为科学而科学”的研究。应用研究是以某一预先确定的目标为导向，即为某一实用的目的而进行的研究。基础研究是所谓的“好奇取向”（curiosity-oriented），应用研究则是所谓的“任务取向”（mission-oriented）。前者无直接的商用目的，而后者一般可以产生直接的经济利益。一般是先有基础研究，然后才被应用到具体领域，而且其间相差的时间间隔可能会很长。基础研究往往需要较长的时间，少则几年，多则几十年，有的甚至要耗费一个人的毕生精力或要经过几代人坚持不懈的努力。麦克斯韦为探索电磁场理论，整整用去了十多年时间。爱因斯坦思索狭义相对论和广义相对论，各花费了近十年时间，他把自己的后半生全部奉献给了统一场论的研究，可至今仍没有结果。由于基础研究不能迅速的带来可观的经济效益和商业利润，因而它经常受到不同程度的忽视。发达国家由于市场导向和经济价值规律的作用，自然而然地将资金更多的投入到应用科学的研究。发展中国家则苦于资金不足，不得不把资金投向与国计民生有关的部门。政治家为了赢得选票或显示政绩，也不得不制定或执行为期四、五年不等的短期计划，而科学和基础研究对于如此短暂的周期并不适应。结果是，在立即要得到实用结果的压力下，应用研究总是要排斥纯科学的基础研究。基础研究是技术进步和经济发展的先锋。基础研究导致新知识的储备，这是向未来投入的科学资本。新技术、新工艺、新流程、新产品都是建立在新知识基础上的，都必须从新知识的储备中提取“资本”。没有法拉第、麦克斯韦、赫兹等人大半个世纪

的持续的理论研究，人类哪能进入电气时代？没有本世纪初的现代物理学的理论成果，哪有什么世纪中期高技术产业？数学的基础研究也被广泛应用到金融、保险等行业中，甚至被应用到国家在政策的决策上了。基础研究可以提高国家的综合国力和国际威望。一个国家若没有原创性的基础研究，基础知识全部依靠外国，它的技术和工业的进步将是缓慢的，它在世界贸易中的竞争地位将是虚弱的，它也很难吸收和消化外来的新知识和新技术，从而在全球角逐中失利。基础研究有助于培养专门人才，从而提高国民的智力水平。他们既可以成为本国研究和开发事业中的创新的中坚力量，也可以成为引进国外新知识和新技术的桥梁。纯粹科学研究是一种文化，它可以被视为人类文化最高、最独特的成就。纯粹科学研究以追求真理为最终目标，显示并实现人生的价值和意义。

Revised
GRE Issue

131

【新 131 题】 Claim: Researchers should not limit their investigations to only those areas in which they expect to discover something that has an immediate, practical application.

Reason: It is impossible to predict the outcome of a line of research with any certainty.

结论：科研人员不应该仅仅将研究工作限制在容易在短期内有实际应用的领域。

原因：不可能肯定地预测一系列研究带来的结果。

Write a response in which you discuss the extent to which you agree or disagree with the claim and the reason on which that claim is based. 【第四类写作指导】

相关旧 GRE ISSUE 题目

【旧 99 题】 In any realm of life—whether academic, social, business, or political—the only way to succeed is to take a practical, rather than an idealistic, point of view. Pragmatic behavior guarantees survival, whereas idealistic views tend to be superseded by simpler, more immediate options.

【旧 186 题】 Practicality is now our great ideal, which all powers and talents must serve. Anything that is not obviously practical has little value in today's world.

你的立场和论据

Your Thesis and Supporting Statements

Your Thesis

Your Supporting Statement 1

Your Supporting Statement 2

Your Supporting Statement 3

Issue Topic

31

新手与专家

Beginners and Experts

Revised GRE Issue

相关新题库题目

【新 27 题】

Old GRE Issue

相关旧题库题目

【Ref-075 科学发现】【Ref-077 偶然发明】【Ref-065 有关科学】【Ref-076 科学发现与运气】
【Ref-067 技术进步】【Ref-154 创意】【Ref-153 创造力】

Writing Reference

相关写作参考

【旧 87 题】

Issue Topic Analysis

题目分析

爱迪生曾经说过：“天才就是百分之九十九的汗水加百分之一的灵感。”爱迪生一生共有约两千项创造发明，为人类的文明和进步作出巨大的贡献，就在爱迪生辞世的一刻，他依然在实验室中进行他挚爱一生的科学研究。虽然新手富有创造力和想象力，但是发明、发现更需要的扎实的理论基础和系统的研究方法。伦琴发现 X 光时已经年近 50 岁，可以说伦琴一方面凭借运气，更重要靠的是系统科学的实验研究。凯库勒凭借自己扎实的知识和丰富的想象力，在年近 35 岁时因确定苯环结构而成名。詹纳凭借数十年坚持不懈的观察与系统的实验，年近 50 岁时成功地给一名儿童接种天花疫苗。

Revised
GRE Issue

027

【新 27 题】 In any field of inquiry, the beginner is more likely than the expert to make important contributions.
在所有的研究领域，新手要比专家更有可能获得重要的发现。

Write a response in which you discuss the extent to which you agree or disagree with the statement and explain your reasoning for the position you take. In developing and supporting your position, you should consider ways in which the statement might or might not hold true and explain how these considerations shape your position. 【第一类写作指导】

相关旧 GRE ISSUE 题目

【旧 87 题】 In any field of inquiry, the beginner is more likely than the expert to make important discoveries.

你的立场和论据

Your Thesis and Supporting Statements

Your Thesis

Your Supporting Statement 1

Your Supporting Statement 2

Your Supporting Statement 3

Issue Topic

32

过去的研究

Past Achievements

Revised GRE Issue

相关新题库题目

【新 9 题】

Old GRE Issue

相关旧题库题目

【旧 84 题】

Writing Reference

相关写作参考

【Ref-历史重要性】【Ref-155 模仿与创新】【Ref-075 科学发现】【Ref-077 偶然发明】【Ref-076 科学发现与运气】【Ref-078 科学研究】

牛顿曾说过：“如果说我比别人看得更远些，那是因为我站在了巨人们的肩上。”牛顿开创了经典的牛顿力学体系，让当时整个世界的科学面貌得到改观。牛顿的力学体系是哥白尼、开普勒、伽利略知识继承和发展。牛顿之所以能发明微积分，是深受笛卡尔影响。人类的知识体系是由一代代学者不断积累而丰富壮大的。每一个发现，每一条定理，都是知识体系重要的一环，他们既受深受前辈学者影响，由启迪后世学者。即便过去的研究和结论可能是存在疏漏的，甚至是荒谬的，后代学者也正是因为改良或是推翻前世学者的结论才得以进步。科学和质疑如影相随，科学的不断进步就是因为众多科学家不断质疑和否定前人的研究。没有哪一门知识是凭空产生的。

【新 9 题】 In any field of endeavor, it is impossible to make a significant contribution without first being strongly influenced by past achievements within that field.

任何研究领域，如果不首先接受该领域中过去成就的影响，就不可能会有意义重大的成功。

Write a response in which you discuss the extent to which you agree or disagree with the statement and explain your reasoning for the position you take. In developing and supporting your position, you should consider ways in which the statement might or might not hold true and explain how these considerations shape your position. 【第一类写作指导】

相关旧 GRE ISSUE 题目

【旧 84 题】 In any field of endeavor, it is impossible to make a significant contribution without first being strongly influenced by past achievements within that field.

你的立场和论据

Your Thesis and Supporting Statements

Your Thesis

Your Supporting Statement 1

Your Supporting Statement 2

Your Supporting Statement 3

领域外的知识和经验

Knowledge and Experience Outside

Revised GRE Issue

相关新题库题目

【新 143 题】

Old GRE Issue

相关旧题库题目

【旧 4 题】

Writing Reference

相关写作参考

【Ref-037 学科交叉】【Ref-075 科学发现】【Ref-068 科学的自由】【Ref-077 偶然发明】【Ref-076 科学发现与运气】【Ref-065 有关科学】

Issue Topic Analysis

题目分析

跨学科的目的主要在于通过超越以往分门别类的研究方式，实现对问题的整合性研究。目前国际上比较有前景的新兴学科大多具有跨学科性质。近年来一大批使用跨学科方法或从事跨学科研究与合作的科学家陆续获得诺贝尔奖，再次证明了这一点。人类进行跨学科性的研究已有较长历史，但真正称得上跨学科的，还是在近代有了分门别类的学科建制后才逐渐成形的。其中最著名的当属笛卡儿将代数学与几何学交叉而发明的解析几何，它不仅一改两千年来这两门学科彼此分离的局面，而且为微积分的发明创造了条件。科学在 20 世纪以来的一个重要发展趋势是科学、技术与社会的相互渗透，这使科学更加变成了一项社会综合事业和工程，乃至不通过跨学科研究的方式，就不会有真正的科学突破。如生命科学的不断发展导致生物化学（Biochemistry）、生物物理学（Biophysics）、生物数学（Biomathematics）和生物工程学（Bioengineering）等交叉学科的出现。

Revised
GRE Issue

143

【新 143 题】 No field of study can advance significantly unless it incorporates knowledge and experience from outside that field.

在任何研究领域，除非有该领域之外的人引进他们的知识和经验，否则该领域就很难获得巨大的发展。

Write a response in which you discuss the extent to which you agree or disagree with the statement and explain your reasoning for the position you take. In developing and supporting your position, you should consider ways in which the

statement might or might not hold true and explain how these considerations shape your position. 【第一类写作指导】

相关旧 GRE ISSUE 题目

【旧 4 题】 No field of study can advance significantly unless outsiders bring their knowledge and experience to that field of study.

你的立场和论据

Your Thesis and Supporting Statements

Your Thesis

Your Supporting Statement 1

Your Supporting Statement 2

Your Supporting Statement 3

Issue Topic

34

偶然发现

Accidental Discovery

Revised GRE Issue

相关新题库题目

【新 56 题】

Old GRE Issue

相关旧题库题目

【旧 216 题】

Writing Reference

相关写作参考

【Ref-075 科学发现】【Ref-078 科学研究】【Ref-077 偶然发明】【Ref-076 科学发现与运气】
【Ref-065 有关科学】

Issue Topic Analysis

发明、发现通常都和运气联系在一起，如糖精、尼龙搭扣、青霉素等发明都具有一定的偶然

性。当然这些发明、发现也有其各自的必然性。人们通常只关注这些发明发现的运气成分，而忽视其背后的其他因素。无数的事实说明，机遇只垂青那些做好充足准备的人。创新的发明和发现，一方面，需要发明人有扎实的知识经验才能认识到这些现象，当然离不开他们过人的观察能力，另外一方面，需要发明人坚持不懈的努力才能掌握现象背后的本质，将它们应用于实际。伦琴发现 X 光，靠的是系统的实验和科学的研究。苯环结构的发现，需要凯库勒丰富想象力，更需要扎实的知识。青霉素的发现，一方面是弗莱明的运气，更重要的是弗莱明细心的观察和坚持不懈的实验，虽然在发现青霉素后很长的一段时间里，青霉素本身的价值并没有收到重视，但是弗莱明没有放弃，继续深入研究，最终使得青霉素成为人类救死扶伤重要的利器。

【新 56 题】 Many important discoveries or creations are accidental: it is usually while seeking the answer to one question that we come across the answer to another.

很多重要的发现或创造都是偶然的：通常，人们为一个问题寻求答案时，通常获得其他问题的答案。

Write a response in which you discuss the extent to which you agree or disagree with the statement and explain your reasoning for the position you take. In developing and supporting your position, you should consider ways in which the statement might or might not hold true and explain how these considerations shape your position. 【第一类写作指导】

相关旧 GRE ISSUE 题目

【旧 216 题】 Most important discoveries or creations are accidental: it is usually while seeking the answer to one question that we come across the answer to another.

你的立场和论据

Your Thesis and Supporting Statements

Your Thesis

Your Supporting Statement 1

Your Supporting Statement 2

Your Supporting Statement 3

政府与科研限制

Government and Research Restriction

Revised GRE Issue

相关新题库题目

【新 23 题】

Old GRE Issue

相关旧题库题目

【旧 69 题】

Writing Reference

相关写作参考

【Ref-078 科学研究】, 科学研究不确定性【Ref-086 科学宣言】【Ref-072 科技双刃剑】【Ref-079 科学研究与资助】【Ref-083 科学研究与公众利益】【Ref-081 科学家与社会责任】【Ref-080 科学研究与伦理】【Ref-082 科学研究与利益矛盾】【Ref-084 科学研究与商业利益】【Ref-095 转基因食品】【Ref-097 核武器】【Ref-093 克隆】【Ref-094 干细胞研究】

Issue Topic Analysis

题目分析

必须承认科学知识是把双刃剑。例如, 核武器研究, 确实显著地提高国家战略威慑力, 助力国土安全。但是, 核武器研究对社会大众带来的危害却是难以估量的。人类虽然在知识储备上取得巨大的进步, 但是普遍道德水平进步迟缓。面对既能造福、又能为祸的科学研究, 人类究竟何去何从? 政府又可以扮演怎样的角色? 美国总统奥巴马上任后, 宣布解除布什政府关于胚胎干细胞研究的禁令。有人认为政治应该与科学研究分离。基础研究是以兴趣为导向的及研究过程的探索性、独创性和结果不可预测性, 研究者在课题选择、兴趣变换、研究进程、计划安排等方面具有较大的自由度, 这种自由度对于基础研究人员来说是必不可少的。但是必须承认转基因作物研究、克隆人研究、核武器研究、干细胞研究等研究, 引发各种道德、法律法规方面的争论, 常常受到各国政府的限制。而且基础研究的经费主要来自政府财政, 花的是纳税人的钱, 民众有权利监督限制科学研究, 确保自身的利益不会受到侵害。

Revised
GRE Issue

023

【新 23 题】 Governments should place few, if any, restrictions on scientific research and development.

政府应该尽量不去限制科学研究和发展。

Write a response in which you discuss the extent to which you agree or disagree with the recommendation and explain your reasoning for the position you take. In developing and supporting your position, describe specific circumstances in which adopting the recommendation would or would not be advantageous and explain how these examples shape your position.

【第三类写作指导】

【旧 69 题】 Government should place few, if any, restrictions on scientific research and development.

你的立场和论据

Your Thesis and Supporting Statements

Your Thesis

Your Supporting Statement 1

Your Supporting Statement 2

Your Supporting Statement 3

Issue Topic

36

人类智慧和机器智慧

Human Intelligence Vs Machine Intelligence

Revised GRE Issue

相关新题库题目

【新 64 题】

Old GRE Issue

相关旧题库题目

【旧 159 题】

Writing Reference

相关写作参考

【Ref-111 人工智能】【Ref-067 技术进步】【Ref-069 科技与社会】【Ref-072 科技双刃剑】
【Ref-074 知识局限性】【Ref-073 科学局限性】

Issue Topic Analysis

题目分析

机械化是指在生产过程中直接运用电力或其他动力来驱动或操纵机械设备以代替手工劳动进行生产的措施或手段。机械化是提高劳动生产率、减轻体力劳动的重要途径。电脑和信息技术的出现让人类生活、工作变得自动化、信息化，信息技术被广泛用于涉及国计民生的各个

部门。机器让人类摆脱反复单调或是危险的工作，给人类节省宝贵时间从事更具创造性的劳动。人工智能一次次挑战人类的智力，如深蓝（Deep Blue or Deeper Blue）于 1997 年战胜国际象棋世界冠军卡斯帕罗夫。机器可以用来空间探测，各种自动机器人可以胜任在外太空恶劣的环境条件下工作。机器可以探测地球内部，发掘石油和各种矿物资源，研究地球内部环境。在精密加工和焊接方面，机器人也大显身手。现阶段，机器人不具备自主思考能力，各种操作动作都是在人类的编程下控制的。机器人三定律是科幻小说家艾艾萨克·阿西莫夫（Isaac Asimov）提出的。第一定律：机器人不得伤害人，或任人受到伤害而无所作为；第二定律：机器人应服从人的一切命令，但命令与第一定律相抵触时例外；第三定律：机器人必须保护自己的存在，但不得与第一、第二定律相抵触。

Revised
GRE Issue

064

【新 64 题】The human mind will always be superior to machines because machines are only tools of human minds.
人类智慧终将优于机器，因为机器只是人类智慧的工具。

Write a response in which you discuss the extent to which you agree or disagree with the statement and explain your reasoning for the position you take. In developing and supporting your position, you should consider ways in which the statement might or might not hold true and explain how these considerations shape your position. 【第一类写作指导】

相关旧 GRE ISSUE 题目

【旧 159 题】The human mind will always be superior to machines because machines are only tools of human minds.

你的立场和论据

Your Thesis and Supporting Statements

Your Thesis

Your Supporting Statement 1

Your Supporting Statement 2

Your Supporting Statement 3

科技与生活

Technology and Life

Revised GRE Issue

相关新题库题目

【新 91 题】

Old GRE Issue

相关旧题库题目

【旧 30 题】

Writing Reference

相关写作参考

【Ref-067 技术进步】【Ref-069 科技与社会】【Ref-072 科技双刃剑】【Ref-065 有关科学】
【Ref-109 消费】【Ref-178 有关城市】【Ref-105 信息时代】

Issue Topic Analysis

题目分析

技术进步确实提高人们的生活工作效率，如方便的交通工具、快捷的通讯方式、现代化的工业生产等等。但是，实际情况却是人们的生活节奏日益加快，难得闲暇的时间。更多的人难以兼顾工作和家庭生活。让人类有更多的闲暇时间并非技术进步的首要目的。技术进步的目的很多，如节约地球资源能源、降低污染物排放保护环境、加强自然灾害预测能力、提高劳动生产效率、加强国防安全装备等等。回想人类“日出而作，日落而息”的农耕时代，人类并没有掌握复杂的科学技术，但是人类却田园牧歌一般悠闲的生活。

Revised
GRE Issue

091

【新 91 题】 The primary goal of technological advancement should be to increase people's efficiency so that they have more leisure time.

技术进步的首要目的是增加人们的效率，以便大家有更多闲暇的时间。

Write a response in which you discuss the extent to which you agree or disagree with the statement and explain your reasoning for the position you take. In developing and supporting your position, you should consider ways in which the statement might or might not hold true and explain how these considerations shape your position. 【第一类写作指导】

相关旧 GRE ISSUE 题目

【旧 30 题】 The primary goal of technological advancement should be to increase people's efficiency so that everyone has more leisure time.

Your Thesis

Your Supporting Statement 1

Your Supporting Statement 2

Your Supporting Statement 3

Issue Topic

38

奢华和方便

Luxury and Convenience

Revised GRE Issue

相关新题库题目

【新 26 题】

Old GRE Issue

相关旧题库题目

【旧 16 题】【旧 166 题】

Writing Reference

相关写作参考

【Ref-067 技术进步】【Ref-069 科技与社会】【Ref-072 科技双刃剑】【Ref-065 有关科学】
【Ref-109 消费】【Ref-178 有关城市】【Ref-105 信息时代】

Issue Topic Analysis

题目分析

狩猎和采集社会，人们必须成长为出色的猎人，他们需要有强壮的身体、敏捷的身手、耳聪目明才能在恶劣的环境下生存。农业社会伊始，男耕女织，靠山吃山，靠水吃水，一个家庭吃穿住用可以自给自足。随着农业社会的发展，物质丰富，实物交换，社会分工逐步加速。工业革命让整个人类的面貌发生了翻天覆地的变化。专业分工日益细化，一线劳动者只需要掌握某一单一技术。食品规模化生产，让普通民众免去准备食物的麻烦。汽车、火车、飞机、地铁等交通工具让人们的生活变得更加便捷。丰富的通讯手段让人们随时随地地联系。人类对穿着早已不停留在保暖的需求，各色时尚服装挂满了男男女女的衣橱。机器、电脑、网络的广泛使用，让人们从单调的工作中解脱出来，从事更有创造性价值的工作。现代医疗让不但可以自如应对旧时所谓的绝症，在很大程度上提升了人类的整体寿命。人类在享受种种现

代生活的美好时，也发现人类变得四体不勤、五谷不分。人类对技术的依赖日益严重。传统家庭的纽带日益松动。人际交往浅尝则止，感情联系日益淡化，身边越来越多的是“熟悉的陌生人”。人们对能源日益依赖，现代人很难想象没有石油、没有电力的生活。

Revised
GRE Issue

026

【新 26 题】The luxuries and conveniences of contemporary life prevent people from developing into truly strong and independent individuals.

现代生活的奢华和便利，让人们无法成为真正强大、独立的个体。

Write a response in which you discuss the extent to which you agree or disagree with the statement and explain your reasoning for the position you take. In developing and supporting your position, you should consider ways in which the statement might or might not hold true and explain how these considerations shape your position. 【第一类写作指导】

相关旧 GRE ISSUE 题目

【旧 16 题】Although many people think that the luxuries and conveniences of contemporary life are entirely harmless, they in fact, prevent people from developing into truly strong and independent individuals.

【旧 166 题】Over the past century, the most significant contribution of technology has been to make people's lives more comfortable.

你的立场和论据

Your Thesis and Supporting Statements

Your Thesis

Your Supporting Statement 1

Your Supporting Statement 2

Your Supporting Statement 3

快节奏的生活

Rapid-paced Life

Revised GRE Issue

相关新题库题目

【新 43 题】

Old GRE Issue

相关旧题库题目

【旧 58 题】【旧 124 题】【旧 129 题】

Writing Reference

相关写作参考

【Ref-067 技术进步】【Ref-069 科技与社会】【Ref-072 科技双刃剑】【Ref-065 有关科学】
【Ref-109 消费】【Ref-178 有关城市】【Ref-105 信息时代】

Issue Topic Analysis

题目分析

人类的生活效率越来越高，时间观念越来越强，“日出而作，日落而息”的生活节奏已经不再适合现代人。便捷的交通工具，高效的通讯手段，虽然给人类解决了很多问题。竞争激烈的工作环境、复杂的人际关系、快节奏的生活也给现代人健康带来各种问题，如多梦、失眠、不易入睡、腰酸背痛、记忆力衰退、脾气暴躁、心情焦虑等等，同时给生活造成各种困惑。太多的压力，太多的期望，太多的欲望，太多的诱惑，让现代人无法停下奔波的脚步，总是精疲力竭地忙碌着。人们面临的突发事件和信息爆炸情况越来越多，这很容易给人们的心理带来不适和挫折感。朝九晚五的工作生活，让充足的睡眠成为一种奢侈。人类通过不断的物质占有让自己得到片刻的满足感，但是新鲜过后，内心却更加空虚。人们在追求消费主义的同时，也在逐渐迷失自我。

Revised
GRE Issue

043

【新 43 题】 The increasingly rapid pace of life today causes more problems than it solves.

如今节奏日益加快的生活解决的问题，远不及带来的麻烦。

Write a response in which you discuss the extent to which you agree or disagree with the statement and explain your reasoning for the position you take. In developing and supporting your position, you should consider ways in which the statement might or might not hold true and explain how these considerations shape your position. 【第一类写作指导】

相关旧 GRE ISSUE 题目

【旧 58 题】 The increasingly rapid pace of life today causes more problems than it solves.

【旧 124 题】Instant foods, instant communication, faster transportation—all of these recent developments are designed to save time. Ironically, though, instead of making more leisure time available, these developments have contributed to a pace of human affairs that is more rushed and more frantic than ever before.

【旧 129 题】Technology is a necessary but not always a positive force in modern life.

你的立场和论据

Your Thesis and Supporting Statements

Your Thesis

Your Supporting Statement 1

Your Supporting Statement 2

Your Supporting Statement 3