**自然辩证法期末考试复习**

**论述题 三选二 每题书写不少于600字**

1. **从辩证法角度论述人与自然的关系**

1）从自然界及人类发展来看

在自然界的发展过程中，实践使人类逐渐从统一中分化成为一个特殊的物种，人类产生以后，总是不断地对自然进行改造，虽然从生态意义上来说人类还是属于自然的一部分，但是从本质上来说，人类更像是既想脱离自然、超越自然，但又不愿离开自然的自身矛盾体。人类总是从自然中索取，想要通过改造自然达到高于自然的生活。在工业革命开始后，人类加剧了对自然界的改造，生活条件不断提升，同时也造成了许多生态问题比如大气污染、土地荒漠化等，对自然造成了一定的破坏，同时也影响了人类自身的生存。

2）从自然辩证法角度来看

人类所面对的现实世界，就是由人类社会和自然界双方组成的矛盾统一体，二者之间是辩证统一的关系。一方面，人与自然是相互联系、相互依存、相互渗透的；人类由自然脱胎而来，其本身就是自然界的一部分。人类的存在和发展，一刻也离不开自然，必然要通过生产劳动同自然进行物质、能量的交换。人与自然之间客观形成的依存链、关联链和渗透链，必然要求人类在认识自然、改造自然、推动社会发展的过程中，不自觉地接受自然规律地支配，推动自然与社会地协调发展。另一方面，人与自然之间又是相互对立的。人类为了更好的生存和发展，总是不断否定自然界的自然状态并改变它；而自然界有竭力地否定人，力求恢复到自然状态。人类与自然之间这种否定与反否定，改变与反改变的关系，实际上就是作用与反作用的关系。如果人类能够正确的认识自然规律，恰当的把握住人与自然的关系，增强人类对自然的适应能力，提高人类认识自然和改造自然地能力。在人类与自然长期互相影响和实践地过程中经历了朴素唯物主义和自发地辩证法的自然观、机械唯物主义和形而上学的自然观以及辩证唯物主义自然观等阶段。马克思和恩格斯地辩证唯物主义自然观促进了近代人们对人与自然辩证关系的研究，人们创立了系统自然观、人工自然观、生态自然观等形态。系统自然观以现代科学技术为基础，概括总结自然界系统存在和演化规律；人工自然观主要概括和总结人工自然界地存在和发展规律形成。而生态自然观强调人与自然地协调，关注人类生态系统的稳定和发展。这几种自然观对人们处理好人与自然的关系，在更高层次上达到古代人们思想中的“天人合一”境界。

3）从人与自然的相处

首先，必须确立大自然观，现代意义上的自然观，真正视人类与自然是相互依存、相互联系的整体，从整体上把握住规律，并以此作为认识自然和改造自然的基础。其次，建立人与自然和谐共处和协调的发展的关系。科学证明人类只是自然的一部分，不是万物的尺度，尤其对自然规律的认识和把握，更是离不开人与自然的联系。其次，必须全方位探讨自然的价值，从自然中获取有利于人类发展的使用价值。因此，我们要树立大价值观念，不仅要考虑其经济价值，而且要考虑其生态价值；不仅要考虑眼前价值，而且要考虑长远价值；不仅要考虑从自然中获得，还要考虑如何回报自然。善待自然、保护自然、尊重自然，建立起人与自然和谐相处的关系，实现人与自然和谐共处，协调发展。

党的二十大报告紧紧围绕推动绿色发展，促进人与自然和谐共生，对新时代新征程生态文明建设作出重大决策部署，提出重点任务举措。我们要深入学习贯彻习近平生态文明思想，统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，努力建设人与自然和谐共生的美丽中国。

　大自然是人类赖以生存发展的基本条件。尊重自然、顺应自然、保护自然，是全面建设社会主义现代化国家的内在要求。促进人与自然和谐共生，深刻体现了新时代生态文明建设必须遵循的基本原则，是对马克思主义自然观、生态观的继承和创新，是对中华优秀传统生态文化的创造性转化、创新性发展，也是中国式现代化和人类文明新形态的重要内涵，对筑牢中华民族伟大复兴绿色根基、实现中华民族永续发展具有重大现实意义和深远历史意义

促进人与自然和谐共生是中国式现代化本质要求的重要内容。

促进人与自然和谐共生是满足人民群众对美好生活向往的必然选择。

促进人与自然和谐共生是推动高质量发展的应有之义。

促进人与自然和谐共生是推动建设清洁美丽世界的客观需要

1. **科学技术与社会发展的关系**

1）科学技术是社会发展的核心动力

首先，科学技术推动经济快速发展，科学技术渗透到社会生产力的各个要素中，大大提高了生产力水平。不仅使人们对自然的开发和利用更加充分有效，而且研制开发出新型材料，为人类提供了许多性能良好的可再生的新材料。其次，科技进步促进政治民主化，科技进步推动国家关系的调整。各国都必须主动加强与世界各地的对话与合作，共同解决威胁人类社会发展的各种问题。科技进步加快各国民主化的进程。随着信息技术的发展，百姓通过网络、电话、广播等方式向政府传达自己的想法、意见，促进了政府政务的公开化、民主化和科学化。

2）社会发展是科学技术进步的主要源泉

社会发展与科学技术有着密不可分的联系。首先，科学技术得以产生应用的根本原因是社会发展的需要。其次，社会发展的需要是科学技术纵向和深入发展的重要推动力。第二、第三与第四代电子计算机的发明是为了能代替更多的人类工作。电子计算机的发展已成为大多数劳动工作者的替代品。显然，离开了社会发展需要，科学技术的深入发展将不会被讨论。

3）科学技术与社会发展二者密不可分

科学技术与社会发展可以说是一种鱼与水的相互依赖关系。在现代社会，一个国家的发展水平的关键在于科学技术与社会发展的有机结合。如果我国的领导者能把主要精力投放到依靠科学技术进步上来，尊重知识、尊重人才、尊重客观规律，科学技术的发展就有了可靠的社会保障，科学技术的复兴就将得到进一步实现。

从以上来看，科学技术与社会二者密不可分，我们要促进科技与经济社会共同繁荣，加快科技体制改革，合理利用科技，实现可持续发展。

坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，加快实现高水平科技自立自强，加快建设科技强国。并对完善科技创新体系、加快实施创新驱动发展战略等作出专门部署。这是以习近平同志为核心的党中央把握国际国内大势、有效应对风险挑战、确保实现新时代新征程党的历史使命作出的重大战略抉择，充分体现了习近平总书记高瞻远瞩、统揽全局的战略思想及对科技创新的战略擘画，为新时代科技发展指明了方向。

　习近平总书记在党的二十大报告中强调，加快实施一批具有战略性全局性前瞻性的国家重大科技项目，增强自主创新能力高水平科技自立自强是我国现代化建设的战略支撑

当前，我国迈上全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军新征程，比历史上任何时期都更接近、更有信心和能力实现中华民族伟大复兴的目标。实现这一目标，必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，把科技自立自强作为我国现代化建设的基础性、战略性支撑，开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势。

1. **习近平新时代科学技术观与科学精神**

党的十八大以来，在指导中国特色社会主义科技创新事业的实践中，习近平总书记围绕建设世界科技强国、实施创新驱动发展战略发表一系列重要讲话，对科技创新功能、科技强国举措、全球科技治理、科技创新人才、科技创新保障等进行了全面系统的阐述，提出了一系列新思想新论断新要求，实现了马克思主义科技观在新时代的创新发展。

**主要内容**

1）科学技术创新观，

第一，加快建设创新型国家，建设世界科技强国；这是建设社会主义现代化强国的内在要求，是解决当前中国社会主要矛盾的必然选择，也是抢抓新一轮科技革命和产业革命历史机遇的战略举措。建设世界科技强国，是新时代中国特色社会主义主义的伟大方略，也是中华民族伟大复兴的重要组成部分。要实现这个目标，必须走中国特色社会主义道路，面向世界科技前沿，面向经济主战场，面向国内重大需求，加快各领域科技创新，掌握全球科技竞争先机。第二，创新是引领发展的第一动力；科技进步和创新是推动人类社会发展的重要引擎，要实现科学发展和高质量发展，关键要依靠科技创新转换发展动力。第三,实施创新驱动发展战略，推进以科技创新为核心的全面创新；创新是推动发展的第一动力，科技创新作为提高社会生产力，提升国际竞争力、增强综合国力、保障国家安全的战略支撑。第四，走中国特色自主创新道路；明确科技创新主攻方向和突破口，加快推进国家重大科技专项，深入推进知识创新和技术创新，增强原始创新、集成创新和引进消化吸收再创新能力。第五，坚持融入全球科技创新网络，深度参与全球科技治理；深度参与全球科技治理，贡献中国智慧，着力推动构建人类命运共同体。第六，加快科技体制改革步伐；进一步解放思想，破除一切束缚新驱动发展的观念和体制机制障碍，最大限度解放和激发科技作为第一生产力所蕴藏的巨大潜能。第七，加快科技文化建设，发展创新文化；在全社会广泛传播科学文化，弘扬科学精神，倡导并发展创新文化。

2）科学技术人才观

一是从多维度、多层次理解科技人才；二是人才是第一资源，在世界综合国力竞争中，拥有高素质科技人才数量已经成为一个国家科技实力的重要体现。三是牢牢把握聚集人才战略，实行更加开放的人才政策。四是营造优良的人才环境

3)科学技术发展观

一是坚持党对科技事业的领导；健全党对科技工作的领导体制，发挥党的领导政治优势。二是深刻剖析和准确阐释新一轮科技产业革命变革的特点和社会影响；看清世界科技发展大势，牢牢把握科技进步大方向。三是大力发展与民生相关的科学技术，应以人民为实践主体，着力解决人民群众所需所急，促进人的全面发展。四是推动绿色科技创新，促进绿色发展。绿色发展是生态文明建设的必然要求，绿色科技成为科技为社会服务的基本方向。五是发展国防科技，树立科技是核心战斗力的思想。坚持走中国特色强军之路，加快军事智能化发展，提高作战能力，深化国防科技工业改革，形成军民融合深度发展格局。

**习近平新时代中国特色社会主义科学技术观的时代意义**

习近平新时代中国特色社会主义科学技术观是在新时代条件下形成的，为我国科技发展各方面做出规划指导，促进科技强国。

习近平新时代中国特色社会主义科学技术观是中国共产党人科技思想接力创新的里程碑；

习近平新时代中国特色社会主义科学技术观是中国赶上乃至引领世界科技创新潮流的精神旗帜。

习近平新时代中国特色社会主义科学技术观是实现中国从站起来、富起来到强起来的战略支撑。

习近平新时代中国特色社会主义科学技术观对中华民族伟大复兴具有重要的时代意义。

**科学精神**

科学精神是伴随着近代自然科学的诞生，在继承人类早期历史发展的思想遗产基础上，逐渐发展起来的科学理念和科学传统的积淀，是科学文化深层结构中蕴涵的价值和规范的综合，体现着科学的哲学和文化意蕴。科学精神是科学的灵魂，以求实和创新为核心诉求，是现实可能性和主观能动性的结合。其中，现实可能性来自对客观性的追求，主观能动性则体现为强烈的创新意识。科学精神是使人摆脱愚昧盲目的有效武器，是推动社会进步的强大力量和基本价值。

弘扬科学精神，必须坚持马克思主义科学观的基本立场。重视科技的历史作用，是马克思主义的一个基本观点

弘扬科学精神，必须号准时代脉搏。科技是第一生产力，在国家现代化进程中发挥着举足轻重的重要作用

弘扬科学精神，必须营造宽容开放的氛围。

弘扬科学精神，必须推动科学与人文的融合。科学精神和人文精神都是人类精神的内在组成部分，单独一方不可能建构完整的人类精神世界。

引导广大干部群众掌握科学知识、应用科学方法、学会科学思维，让科学的光芒照亮我们的民族复兴大业。