

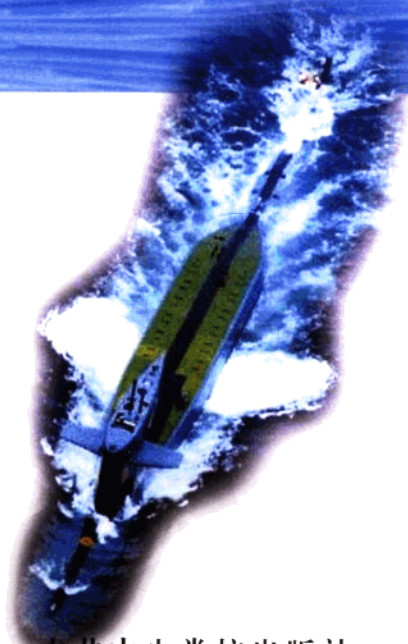


海军级重点教材

军事科技伦理学教程

JUN SHI KE JI LUN LI XUE JIAO CHENG

高学敏 主编



中共中央党校出版社

主 编 简 介

高学敏，山东黄县人，毕业于哈尔滨军事工程学院，研究生学历。中国人民解放军海军工程大学政委，少将。主要著作和教材有《海洋科学概论》、《中国人口问题与军队计划生育工作》、《火红的党旗——研究生党课读本》等。

++++++序++++++

马克思曾说过，科学是一种在历史上起推动作用的、革命的力量。但科学技术和道德从来不是相互排斥的，而是相互促进、相互制约的。任何科学技术的发展，都离不开道德的规范和促进。对于军事科技的发展而言，伦理道德从来就是一种不可或缺的力量。军事科技只有与道德、法律和人文精神相结合，才能真正维护和平、造福人类。可以说，伦理道德是保证军事科学技术朝着合理的方向发展的十分重要的力量之一。从这种意义上说，研究军事科技道德的本质、特点、作用和发展规律，树立正确的科技道德观念，是发展军事科学技术的客观需要。

人才是军事科学技术发展的关键，是推进中国特色军事变革的主力军，是形成部队战斗力的决定性因素。真正的科技工作者，应当是高科技水平与高道德水准的完美结合。对于军队科技工作者来说，在从事军事科技研究与应用时，首先应当成为一个有道德、有责任、有

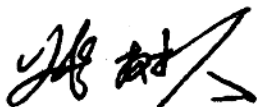
抱负的人。学习和研究军事科技伦理，有助于提高军事科技工作者的国防意识和责任感，积极献身科技强军的崇高事业，有助于把马克思主义理论转化为军事科技工作者的道德观念，把革命理想化为实际行动，筑牢“思想防线”、“道德堤坝”。同时，军事科技工作者也是普通人，在日常生活中也会遇到荣辱、利益、善恶问题，都有个对行为的选择和评价问题。掌握了一定的道德理论知识，熟知军事科技职业伦理科学，就能自觉地树立起正确的价值观、荣辱观、苦乐观，培养高尚的情感和节操，按照军事科技道德规范来分析和处理问题。尤其是当前，经济体制的改革进入攻坚阶段，人们之间的利益关系正在进行调整，各种深层次的矛盾和问题日益暴露出来，军事科研领域也受到较大冲击，如果不掌握军事科技伦理学的一些基本理论和原则，就很难在复杂情况面前认清哪些道德观念是正确的，应当坚持，哪些是过时的甚至是错误的，应当更新、摒弃；就弄不清自己该怎样想、怎样做，不该怎样想、怎样做。

这本《军事科技伦理学教程》是在教学科研一线工作的同志长期积累、不断探索、反复思考的结果。我感到这本著作有以下三个特点：一是特色鲜明。它顺应军事科技发展动态，跟踪世界军事风云，瞄准军事科技发展前沿，系统研究和探讨了军事科技道德的形成、本

质、作用、原则、规范和发展规律，从军事科技文化的表层结构和深层结构两个层面，剖析了当代军事科技工作者面临的种种道德困扰，回答了军事科技工作者普遍关注的一系列道德问题，具有鲜明的时代性、针对性和军事特色。二是研究领先。它立足于军事科技伦理学发展的前沿，融合自然科学和人文社会科学两大领域，积极吸收最新信息，运用现代伦理学、社会学、科学学的基本理论和方法，探讨军事科技发展与道德的关系、武器技术发展的伦理道德问题、核战争的伦理问题、军事工程伦理问题以及军事科学技术研究和开发中的伦理道德问题，以案例分析的方式剖析当代军事科技发展中所面临的种种道德抉择难题，取材广泛，立论新颖，具有较强的科学性、系统性和可读性。三是功能突出。它通过军事科技伦理学基本原理和方法的阐发，有助于军事科技工作者深化对“军事科学技术是第一战斗力”的理解，增强投身“科教兴国”、“科技强军”的使命感、责任感，有利于广大军事科技工作者塑造良好的科技道德品质，形成正确的人生态度、人际关系和情感方式，具有很强的导向性、鼓动性。

德为立身之本。广大科技工作者一定要自觉加强道德修养，牢记科教兴国、科技强军的神圣使命，自觉践行听党指挥、爱国奉献，崇尚科学、追求真理，严谨求

实、勇于创新，学术民主、争鸣自由，谦虚谨慎、团结协作的科技道德要求，以自身强烈的责任感、严谨的学术作风、扎实的理论功底、很强的创新精神，努力学习，刻苦攻关，自觉实践，不断促进学术进步和科技创新，在社会主义现代化建设和中国特色军事变革的伟大事业中作出更大贡献。



目 录

CONTENTS

- 1 导 言
- 21 第一章 军事科学技术与道德
- 21 第一节 历史上对科学技术与道德相互关系的
几种看法
- 22 一 科学技术与道德等同论
- 24 二 科学技术与道德排斥论
- 26 三 科学技术促进道德进步论
- 28 四 科学技术与道德无关论
- 30 五 科学技术决定道德论
- 31 六 道德决定科学技术发展论
- 32 七 科学技术与道德辩证统一论
- 34 第二节 军事科学技术对道德的促进作用
- 35 一 军事科学技术的发展预示着人类道德进步的基
本趋势
- 39 二 军事科学技术的发展改变了人们的传统

- 道德观念和道德习惯
- 44 三 军事科学技术的发展促进新的道德规范形成
- 49 四 军事科学技术的发展促进了人们价值观念的不断更新
- 52 第三节 科技道德对军事科学技术的能动作用
- 52 一 科技道德对军事科学技术发展具有导向作用
- 57 二 科技道德对军事科学技术发展具有促进作用
- 60 三 科技道德对军事科学技术发展具有制约作用

- 68 第二章 军事科技道德原则
- 69 第一节 献身国防科技事业是我军科技工作者的基本要求
- 69 一 献身国防科技事业的道德意义
- 75 二 献身国防科技事业的道德要求
- 80 第二节 科技强军是我军科技工作者的首要目标
- 80 一 科技强军的道德意义
- 85 二 用军事高科技建立与巩固强大的国防
- 91 第三节 爱国报国是我军科技工作者的崇高情感
- 91 一 爱国报国的道德含义
- 95 二 爱国报国的道德意义
- 98 三 爱国报国的道德要求
- 103 第四节 维护世界和平是军事科技道德的最高准则
- 103 一 维护世界和平的道德意义

- 107 二 维护世界和平的道德要求
- 114 **第三章 军事科技道德规范**
- 115 **第一节 听党指挥，爱国奉献**
- 115 一 听党指挥，就要坚持党对军队绝对领导
- 120 二 爱国奉献是新时期对军事科技工作者提出的
 更高要求
- 123 **第二节 崇尚科学，追求真理**
- 123 一 崇尚科学、追求真理是文明社会人格素质的
 基本内核
- 126 二 崇尚科学、追求真理的基本要求
- 132 **第三节 严谨求实，勇于创新**
- 132 一 严谨求实是军事科技事业对科技工作者的必然
 要求
- 135 二 科学的本质就是创新，要不断有所发现，有所
 发明
- 137 **第四节 学术民主，争鸣自由**
- 138 一 不同学术观点及学派产生和存在的客观必然性
- 143 二 学术争论应遵循的基本原则
- 147 **第五节 谦虚谨慎，团结协作**
- 147 一 谦虚谨慎、团结协作是科技发展的内在要求
- 149 二 谦虚谨慎、团结协作是军事科技工作者必备的
 品格

- 151 **第四章 军事科技工作者的理想人格**
- 151 第一节 理想人格是人生的精神支柱
- 152 一 理想人格的含义
- 156 二 科学的理想人格对军事科技工作者的能动作用
- 162 第二节 军事科技工作者理想人格的内容
- 163 一 以实现全人类的解放和共同幸福为道德目的
- 167 二 以献身军事科技事业为道德责任
- 170 三 高尚的道德修养
- 174 第三节 军事科技工作者要自觉塑造科学的理想人格
- 174 一 正确认识和处理理想人格与现实的关系
- 176 二 在实践中把理想人格变成现实
- 179 三 理想人格的道德内化
- 183 **第五章 军事科技工作者的道德责任**
- 183 第一节 关于军事科技工作者道德责任的不同认识
- 183 一 关于军事科技工作者道德责任的不同认识
- 188 二 军事科学技术的发展和道德责任的扩大
- 192 第二节 军事科技工作者道德责任的基本内容
- 193 一 迎接世界新军事变革的挑战，加强国防科技研究
- 194 二 加快国防科技向民用转化的进程，推进科教兴

	国战略的实施	
196	三	宣传和普及军事科学知识, 发展军事科技教育
197	四	弘扬科学精神, 反对伪科学
199	五	参与国际维和行动, 维护国际和平
200	六	树立科学发展观, 促进可持续发展
203	第三节	军事科技工作者道德责任的作用
203	一	用军事科技工作者的道德责任规范科研选题
205	二	以道德责任控制和影响军事科技成果的应用
208	三	道德责任对军事科技应用结果的反思、评价和辐射作用
211	第四节	当前强化军事科技工作者道德责任的对策
211	一	加强对军事科技工作者科技道德观念的引导
215	二	建立多元主体构成的监督机制
216	三	建立多元化的利益调控机制
217	四	运用法制手段进行调控
221	第六章	军事科技道德评价
221	第一节	军事科技道德评价的特点和作用
222	一	什么是军事科技道德评价
226	二	军事科技道德评价的特点
229	三	军事科技道德评价的作用
234	第二节	军事科技道德评价的标准与依据

- 234 一 军事科技道德评价的标准
- 246 二 军事科技道德评价的依据
- 254 第三节 军事科技道德评价的类型与方式
- 254 一 军事科技道德的自我评价
- 259 二 军事科技道德的社会评价

- 268 **第七章 军事科学技术的价值**
- 268 第一节 价值与军事科技的价值
- 269 一 价值的一般涵义
- 271 二 军事科技的价值及其特点
- 274 第二节 军事科学技术的政治价值
- 275 一 军事科技是实现国家安全的重要保证
- 277 二 军事科技是增强综合国力的有效手段
- 280 三 军事科技是影响国际关系的重要因素
- 283 第三节 军事科学技术的军事价值
- 284 一 军事科技促进了军队武器装备的发展
- 288 二 军事科技的发展导致作战方式和指挥手段的变革
- 291 三 军事科技的发展引起军队编制结构和规模的变化
- 294 第四节 军事科学技术的经济价值
- 295 一 军事科技向民用转移，可以促进国民经济的发展

- 301 二 国际军火贸易是国家获取经济利益的重要手段
- 305 **第五节 军事科学技术的文化价值**
- 305 一 军事科技的发展是整个人类科技发展的先导
- 308 二 军事科技的进步为人类文化生活的发展提供了
 物质技术基础
- 311 三 军事科技的发展有利于弘扬科学精神和人文精神
-
- 316 **第八章 军事科技研究的道德准则**
- 316 **第一节 军事科技研究要警惕和反对学术腐败**
- 317 一 科技研究中学术腐败的表现和根源
- 323 二 军事科学研究反对学术腐败的必要性
- 326 三 加强学术道德建设, 整治学术腐败
- 329 **第二节 军事科技研究、开发与评价的道德准则**
- 330 一 军事科技研究与开发的道德准则
- 335 二 军事科技成果评价的道德准则
- 343 **附 录 我国制定的主要科学研究道德准则**
-
- 354 **第九章 武器技术发展的伦理问题**
- 354 **第一节 武器技术与科学技术发展的相互关系**
- 355 一 武器技术发展的历程
- 364 二 科学技术是武器技术发展的决定性因素
- 372 三 武器技术发展促进科学技术的发展
- 380 **第二节 武器发展带来的伦理问题**

- 380 一 安全问题
- 387 二 生态环境问题
- 393 三 高科技武器带来的“高投入”、“高消耗”
- 397 四 人道主义问题
- 401 第三节 武器发展的伦理原则
- 401 一 武器发展应遵循一定的伦理原则
- 404 二 维护人类正义原则
- 408 三 人道主义原则
- 414 四 生态主义原则

420 **参考文献**

422 **后 记**

导 言

一、什么是军事科技伦理学

军事科技伦理学，或军事科学技术伦理学，是关于军事科技界职业道德的学说，是研究军事科技道德的职业伦理学。

从职业伦理学的角度看，从事某种职业的人们在职业活动的实践中，不仅要认识和处理人和自然的关系，而且要认识和处理人和社会以及人与人之间的关系，从而形成一定的道德信念和行为规范。任何职业都要求其成员遵守职业道德。所谓职业道德，是指从事一定职业的人们在其特定的工作中或者劳动中所应遵循的行为规范和所应具备的道德品质的总和。职业道德是规范该职业成员的行为、维护职业声誉而由职业成员共同制定、每个成员必须遵守的基本准则。职业道德指导人们在自己的职业岗位上，确立具体的生活目标，选择具体的生活道路，形成具体的职业理想和道德品质，以保证本职工作的完成，保证本职工作有利于社会的协调发展。

由于社会分工不同，行业各异，对于各行各业的道德要求、规范以及所承担的责任、义务也各有特点，从而形成了各自不同的职业道德。军事科技作为一种职业，不仅要求其成员遵守普遍的社会规范，包括社会伦理道德、法律法规等，也要遵守军事科技共同体特有的行为规范。军事科技道德就是军事科技工作者在军事科技活动中应当遵循的行为规范，应当具备的道德品质，以及调整军事科技工作者各种社会关系的规范的总和。

军事科技道德是一种特殊的职业道德，具有自己特殊的内容和发展规律。军事科学技术的特殊性决定了军事科技道德的特殊性，决定了军事科技道德不同于其他职业道德。

军事科学技术是指人们为了军事斗争的需要，认识探索自然所获取的系统化、规律性的理论成果，利用自然物、自然力和自然规律创造的物质手段以及有关知识、技能的总和。军事科学技术是科学技术的重要组成部分，是一般科学技术的特殊分支，是科学技术在军事领域的应用。

军事科学技术作为一般科学技术的特殊分支，它既有一般科学技术的共同性质、特征、作用和规律，还具有其特殊的性质、特征、作用和规律。军事科学技术区别于非军事科学技术的特殊性质，主要表现在以下几个

方面：

第一，政治性。科学技术作为人类认识自然的理论成果和改造自然的物质手段，产生于人类认识和改造自然的实践活动，并随着实践活动的不断深入而发展。军事科学技术是在此基础上，因战争的需求而产生的。战争是流血的政治，是政治在特殊条件下的继续。作为实现政治目的手段的军事科学技术，它受到战争和军事斗争准备需求的推动。

第二，破坏性。非军事科学技术作为认识和改造自然的理论、方法和手段，它的应用有两面性。一方面，它有利于自然资源的开发、利用和保护，是推动生产力发展的强大动力，因而是推动社会历史进步的革命力量；另一方面，也可能带来对自然环境的破坏。而军事科学技术研究的最根本目的是服务于战争，所以它都直接或间接的具有杀伤人员、破坏设施与资源的目的。军事科学技术作为一种摧毁和杀伤手段，它在战争中的应用特别是武器的研究和使⽤，将导致社会生产、社会生活的紊乱，造成自然资源的破坏和人员的伤亡。与非军事科技相比，在对自然的影响上，其破坏性一面是主要的。所以，在经济意义上，战争是一种浪费。当然，为了和平生活做出某些浪费也是绝对必要的。

第三，先导性。一方面，军事科学技术在整个科学