

全国重点名校系列

新版

# 全国硕士研究生招生考试 考研专业课精品资料

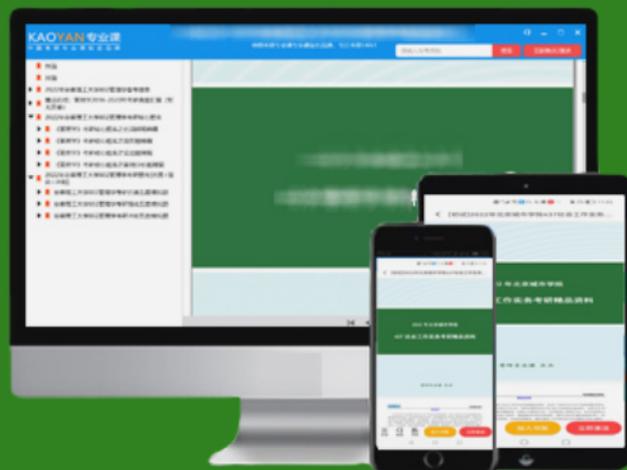
【电子书】2024年中原工学院

613科学技术概论考研精品资料

策划：辅导资料编写组

真题汇编 直击考点  
考研笔记 突破难点  
核心题库 强化训练  
模拟试题 查漏补缺

高分学长学姐推荐



**【初试】2024 年中原工学院 613 科学技术概论考研精品资料**

**说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清 PDF 电子版支持打印，考研首选资料。**

**一、2024 年中原工学院 613 科学技术概论考研资料****1. 《现代科学技术概论》考研相关资料****(1) 《现代科学技术概论》考研核心题库（含答案）****①2024 年中原工学院 613 科学技术概论考研核心题库精编。**

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习首选资料。

**二、电子版资料全国统一零售价****2. 本套考研资料包含以上部分（高清 PDF 电子版，不含教材），全国统一零售价：[¥]****特别说明：**

①本套资料由本机构编写组按照考试大纲、真题、指定参考书等公开信息整理收集编写，仅供考研复习参考，与目标学校及研究生院官方无关，如有侵权、请联系我们将立即处理。

②资料中若有真题及课件为免费赠送，仅供参考，版权归属学校及制作老师，在此对版权所有者表示感谢，如有异议及不妥，请联系我们，我们将无条件立即处理！

**三、2024 年研究生入学考试指定/推荐参考书目（资料不包括教材）****3. 中原工学院 613 科学技术概论考研初试参考书**

《现代科学技术概论》刘文霞、宋琳编著，知识产权出版社（最新版）

**四、本套考研资料适用学院和专业**

法学院/知识产权学院

**版权声明**

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

## 目录

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 封面.....                            | 1  |
| 目录.....                            | 3  |
| 2024 年中原工学院 613 科学技术概论备考信息.....    | 4  |
| 中原工学院 613 科学技术概论考研初试参考书目.....      | 4  |
| 中原工学院 613 科学技术概论考研招生适用院系.....      | 4  |
| 2024 年中原工学院 613 科学技术概论考研核心题库 ..... | 5  |
| 《现代科学技术概论》 考研核心题库之单项选择题精编.....     | 5  |
| 《现代科学技术概论》 考研核心题库之多项选择题精编.....     | 16 |
| 《现代科学技术概论》 考研核心题库之填空题精编.....       | 23 |
| 《现代科学技术概论》 考研核心题库之判断题精编.....       | 29 |
| 《现代科学技术概论》 考研核心题库之名词解释精编.....      | 31 |
| 《现代科学技术概论》 考研核心题库之简答题精编.....       | 36 |

## 2024 年中原工学院 613 科学技术概论备考信息

### 中原工学院 613 科学技术概论考研初试参考书目

《现代科学技术概论》刘文霞、宋琳编著，知识产权出版社（最新版）

### 中原工学院 613 科学技术概论考研招生适用院系

法学院/知识产权学院

2024 年中原工学院 613 科学技术概论考研核心题库

《现代科学技术概论》考研核心题库之单项选择题精编

1. 量子力学所揭示的微观客体的量子性是指微观客体的运动变化中具有\_\_\_\_\_
  - A.不连续性
  - B.几率性
  - C.波动性
  - D.连续性

【答案】A
  
2. 阿拉伯数字的是\_\_\_\_\_创造的。
  - A.埃及人
  - B.希腊人
  - C.罗马人
  - D.印度人

【答案】D
  
3. 现代物理的两大理论支柱是\_\_\_\_\_
  - A.原子论和分子论
  - B.生物学和天文学
  - C.天文学和粒子物理学
  - D.相对论和量子力学

【答案】D
  
4. 标志着我国古代数学体系的初步形成，为我国古代数学的发展奠定了基础。\_\_\_\_\_
  - A.《海岛算经》
  - B.《缀术》
  - C.《九章算术》
  - D.《周髀算经》

【答案】C
  
5. 原子和夸克的直径大小分别为\_\_\_\_\_米。
  - A.10-14、10-15
  - B.10-10、10-19
  - C.10-10、10-15
  - D.10-14、10-10

【答案】B
  
6. 下列社会现象中，能够用数学上的突变理论来解释的有\_\_\_\_\_
  - A.人口增长
  - B.宗教活动
  - C.科技发展
  - D.社会暴乱

【答案】D

7. 发现了遗传的连锁与交换定律的科学家是\_\_\_\_\_
- A.艾弗里  
B.摩尔根  
C.孟德尔  
D.德佛里斯  
【答案】B
8. 科学著作和作者对应错误的一项是\_\_\_\_\_
- A.《自然哲学的数学原理》---牛顿  
B.《心血运行论》---哈佛  
C.《化学纲要》---波意尔  
D.《关于托勒密和哥白尼两大世界的对话》---伽利略  
【答案】C
9. 当火箭穿越稠密的大气层，由于迎面气流的猛烈冲击和摩擦，不但阻力很大，而且会使火箭头部温度很快升高，为了减少阻力，保护卫生等设备，就要为火箭头部安一个\_\_\_\_\_
- A.整流罩  
B.贮藏箱  
C.仪器舱  
D.动力装置  
【答案】A
10. 迄今为止，地球上的绝大部分能源都来源于\_\_\_\_\_
- A.地热能  
B.太阳能  
C.煤炭石油  
D.风能  
【答案】B
11. 地球上的水主要来自\_\_\_\_\_
- A.大气  
B.海水  
C.地壳  
D.地幔  
【答案】A
12. 直觉和顿悟属于一般科学方法中的\_\_\_\_\_。
- A.非逻辑思维方法  
B.理论性科学方法  
C.横向科学方法  
D.经验性科学方法  
【答案】A
13. 20 世纪与原子能、半导体、计算机齐名的另一项发明是（ ）。
- A.激光器  
B.宇宙飞船  
C.光导纤维

D.纳米材料

【答案】A

14. 哥白尼的国别是\_\_\_\_\_

A.德国

B.英国

C.波兰

D.法国

【答案】C

15. 一次把自然科学从神学中解放出来，奏响科学革命的序曲的是下列哪一部著作\_\_\_\_\_

A.《关于托勒密和哥白尼两大世界体系的对话》

B.《心血运动论》

C.《自然哲学的数学原理》

D.《天体运行论》

【答案】D

16. 沙漠中生长的植物一般根系特别发达，或叶片变为刺，那些吸水、保水功能差的植物在沙漠中不能生存，达尔文对这种现象的解释是\_\_\_\_\_

A.生物个体间存在的差异

B.生物具有遗传的特性

C.适应环境的变异个体易生存

D.生物的变异对生存是不利的

【答案】C

17. 提出“光子”或“光量子”概念的是\_\_\_\_\_

A.爱因斯坦 B 普朗克

C.海森堡

D.薛定谔

【答案】A

18. 英国医生\_\_\_\_\_首先发现了植物细胞的细胞核。

A.施莱登

B.布朗

C.艾弗里

D.施旺

【答案】B

19. 求出圆周率的值在 3.1415926 至 3.1415927 之间的数学家\_\_\_\_\_

A.祖冲之

B.刘徽

C.朱世杰

D.秦九韶

【答案】A

20. 下列\_\_\_\_\_不属于激光器谐振腔的作用。

A.产生受激发射物质

- B.提供光学反馈放大
- C.保证激光高方向性
- D.增强受激辐射强度

【答案】A

21. 下列\_\_\_\_\_不能作为研究微观粒子结构的工具。

- A.对撞机
- B.回旋加速器
- C.空间探测器
- D.显微镜

【答案】D

22. 电磁感应定律的发现者是\_\_\_\_\_

- A.伏打
- B.法拉第
- C.奥斯特
- D.伽伐尼

【答案】B

23. 狭义相对论中表示物体的质量与能量的表达式是\_\_\_\_\_

- A. $E=mc$
- B. $E=mc^2$
- C. $E=mv$
- D. $E=mv^2$

【答案】B

24. 关于哈勃下列说法\_\_\_\_\_是不正确的。

- A.哈勃发现星系光谱的红移现象
- B.哈勃发现河外星系
- C.哈勃提出星系退行速度与距离成比例公式
- D.哈勃设计和制造了太空望远镜

【答案】D

25. 集希腊古典数学之大成的《几何原本》作者是\_\_\_\_\_

- A.阿喀琉斯
- B.欧几里得
- C.阿基米德（豆丁华研 D 电子书）
- D.阿波罗尼

【答案】B

26. 当代高新技术的先导技术是\_\_\_\_\_

- A.信息技术
- B.生物技术
- C.空间技术
- D.材料技术

【答案】A

以上为本书摘选部分页面仅供预览，如需购买全文请联系卖家。

全国统一零售价： **¥ 120.00元**

卖家联系方式：

微信扫码加卖家好友：

