

【初试】2026 年 北京科技大学 828 综合科技史之中国科学技术史通史卷考研精品资料

说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。

一、北京科技大学 828 综合科技史考研真题汇编及考研大纲**1. 北京科技大学 828 综合科技史 2007-2014 年考研真题，暂无答案。**

说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。

2. 北京科技大学 828 综合科技史考研大纲**①2025 年北京科技大学 828 综合科技史考研大纲。**

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2026 年北京科技大学 828 综合科技史考研资料**3. 《中国科学技术史·通史卷》考研相关资料****(1) 《中国科学技术史·通史卷》[笔记+提纲]****①2026 年北京科技大学 828 综合科技史之《中国科学技术史·通史卷》考研复习笔记。**

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段必备资料。

②2026 年北京科技大学 828 综合科技史之《中国科学技术史·通史卷》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

三、资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

四、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)**北京科技大学 828 综合科技史考研初试参考书**

詹姆斯·E·麦克莱伦第三哈罗德·多恩著，王鸣阳陈多雨译：《世界科学技术通史》，上海科技教育出版社，2020 年 7 月。

卢嘉锡总主编、杜石然主编、金秋鹏副主编：《中国科学技术史·通史卷》，科学出版社，2003 年 1 月。

五、本套考研资料适用学院

科技史与文化遗产研究院及考试题型

选择题(30 分) 名词解释(20 分) 简答题(50 分) 论述题(50 分)

六、本专业一对一辅导(资料不包含，需另付费)

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务，需另付费，具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。

七、本专业报录数据分析报告(资料不包含，需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告，需另付费，报录数据包括：

①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单；

②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校 & 详细名单。

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	4
北京科技大学 828 综合科技史考研真题汇编	6
北京科技大学 828 综合科技史 2014 年考研真题（暂无答案）	6
北京科技大学 828 综合科技史 2013 年考研真题（暂无答案）	7
北京科技大学 828 综合科技史 2012 年考研真题（暂无答案）	8
北京科技大学 828 综合科技史 2011 年考研真题（暂无答案）	11
北京科技大学 828 综合科技史 2010 年考研真题（暂无答案）	12
北京科技大学 828 综合科技史 2009 年考研真题（暂无答案）	13
北京科技大学 828 综合科技史 2008 年考研真题（暂无答案）	14
北京科技大学 828 综合科技史 2007 年考研真题（暂无答案）	15
北京科技大学 828 综合科技史考研大纲	17
2025 年北京科技大学 828 综合科技史考研大纲	17
2026 年北京科技大学 828 综合科技史考研核心笔记	18
《中国科学技术史·通史卷》考研核心笔记	18
第 1 章 原始技术和科学知识的萌芽	18
考研提纲及考试要求	18
考研核心笔记	18
第 2 章 技术和科学知识的积累	22
考研提纲及考试要求	22
考研核心笔记	22
第 3 章 古代科学技术体系的奠基	30
考研提纲及考试要求	30
考研核心笔记	30
第 4 章 古代科学技术体系的形成	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记	40
第 5 章 古代科技体系的充实和提高	51
考研提纲及考试要求	51
考研核心笔记	51
第 6 章 古代科学技术体系的持续发展	59
考研提纲及考试要求	59
考研核心笔记	59
第 7 章 古代科学技术发展的高峰	75
考研提纲及考试要求	75
考研核心笔记	75
第 8 章 传统科学技术的缓慢发展	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记	91
第 9 章 西方科学技术的开始传入	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记	101
第 10 章 近代的科学技术	109
考研提纲及考试要求	109

考研核心笔记	109
2026 年北京科技大学 828 综合科技史考研复习提纲.....	122
《中国科学技术史·通史卷》考研复习提纲	123

北京科技大学 828 综合科技史考研真题汇编

北京科技大学 828 综合科技史 2014 年考研真题（暂无答案）

北京科技大学

2014 年硕士学位研究生入学考试试题

试题编号： 828 试题名称： 综合科技史 （共 1 页）

适用专业： 科学技术史

说明： 所有答案必须写在答题纸上，做在试题或草稿纸上无效。

一、判定下列说法的正误（正确的答 Y，错误的答 N，共 40 分，每小题 2 分）

- 1、中国古代只会冶炼生铁，没能掌握块炼铁冶炼技术。
- 2、古希腊哲学家泰勒斯首先提出了万物源于水的命题，奠定了西方哲学追求本源的精神。
- 3、希腊科学真正大发展不在希腊古典时期，而是在希腊化时期。
- 4、古埃及人创造了人类历史上最早的太阳历。
- 5、中国在汉代发明了漆器制造技术。
- 6、罗马人总的说来没有对科学发展做出重大贡献。
- 7、蒙古西征把中国的四大发明带到了欧洲，促进了欧洲科学的第一次复兴。
- 8、若把地球的历史浓缩为一天（24 小时），地球在零点诞生，那么人类的出现是在晚 10 点。
- 9、距今 170 万年前的中国云南元谋人已经能够用火。
- 10、古希腊的毕达哥拉斯最早提出了作为一个圆球的地球概念。
- 11、古希腊三大数学难题求解的前提是只能使用圆规和直尺。
- 12、英语中博物馆一词来源于埃及托勒密王朝所建立的缪塞昂学院。
- 13、哥白尼最早提出日心说。
- 14、中国在商代中期就已经能够烧制原始瓷。
- 15、中国于公元前 613 最早记录了哈雷彗星。
- 16、英国哲学家弗兰西斯·培根提出了“知识就是力量”的口号。
- 17、目前尚未发现足够的考古学证据表明《黄帝内经》成书于战国时期。
- 18、印度和中国是世界上最早能够冶炼单质锌的国家。
- 19、算盘暨珠算术发明于唐代，于宋代全面取代筹算。
- 20、宋代的朱熹在世界上最早提出律学上的“十二平均律”。

二、简答题（共 60 分，每小题 10 分）

- 1、科学史研究中的内史与外史的差异。
- 2、希腊化时期对科学发展做出主要贡献的人物及其著作。
- 3、中国先秦时期著名的灌溉工程。
- 4、先秦著作《考工记》的主要内容。
- 5、先秦著作《墨经》的科学贡献。
- 6、爱因斯坦的科学贡献。

三、论述题（50 分，二小题中任选其一，撰写约 2000 字的论文）

- 1、试论中国古代重大技术发明及其意义。
- 2、试论学习科学史的意义。