

【初试】2026 年 贵州医科大学 803 生物医学工程考研精品资料

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、重点名校考研真题汇编及考研大纲**1. 附赠重点名校：生物医学工程相关 2010-2016 年考研真题汇编(暂无答案)**

说明：本科目没有收集到历年考研真题，赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

2. 贵州医科大学 803 生物医学工程考研大纲

①2025 年贵州医科大学 803 生物医学工程考研大纲。

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 年贵州医科大学 803 生物医学工程考研资料**3. 《医用传感器》考研相关资料****(1) 《医用传感器》[笔记+提纲]**

①2026 年贵州医科大学 803 生物医学工程之《医用传感器》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，基础强化阶段推荐资料。

②2026 年贵州医科大学 803 生物医学工程之《医用传感器》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。

(2) 《医用传感器》考研核心题库(含答案)

①2026 年贵州医科大学 803 生物医学工程之《医用传感器》考研核心题库简答题精编。

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，是考研复习推荐资料。

(3) 《医用传感器》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年贵州医科大学 803 生物医学工程之医用传感器考研专业课五套仿真模拟题。

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年贵州医科大学 803 生物医学工程之医用传感器考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习推荐。

③2026 年贵州医科大学 803 生物医学工程之医用传感器考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺推荐资料。

4. 《数字图像处理》考研相关资料**(1) 《数字图像处理》考研核心题库(含答案)**

①2026 年贵州医科大学 803 生物医学工程之《数字图像处理》考研核心题库单项选择题精编。

②2026 年贵州医科大学 803 生物医学工程之《数字图像处理》考研核心题库简答题精编。

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，是考研复习推荐资料。

(2) 《数字图像处理》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年贵州医科大学 803 生物医学工程之数字图像处理考研专业课五套仿真模拟题。

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年贵州医科大学 803 生物医学工程之数字图像处理考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习推荐。

③2026 年贵州医科大学 803 生物医学工程之数字图像处理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺推荐资料。

5. 《生物化学》考研相关资料

(1) 《生物化学》[笔记+提纲]

①2026 年贵州医科大学 803 生物医学工程之《生物化学》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，基础强化阶段推荐资料。

②2026 年贵州医科大学 803 生物医学工程之《生物化学》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。

(2) 《生物化学》考研核心题库(含答案)

①2026 年贵州医科大学 803 生物医学工程之《生物化学》考研核心题库单项选择题精编。

②2026 年贵州医科大学 803 生物医学工程之《生物化学》考研核心题库多项选择题精编。

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，是考研复习推荐资料。

(3) 《生物化学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年贵州医科大学 803 生物医学工程之生物化学考研专业课五套仿真模拟题。

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年贵州医科大学 803 生物医学工程之生物化学考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习必备。

③2026 年贵州医科大学 803 生物医学工程之生物化学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺必备资料。

6. 《生物信息学》考研相关资料

(1) 《生物信息学》考研核心题库(含答案)

①2026 年贵州医科大学 803 生物医学工程之《生物信息学》考研核心题库单项选择题精编。

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，是考研复习推荐资料。

(2) 《生物信息学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年贵州医科大学 803 生物医学工程之生物信息学考研专业课五套仿真模拟题。

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年贵州医科大学 803 生物医学工程之生物信息学考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习必备。

③2026 年贵州医科大学 803 生物医学工程之生物信息学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺必备资料。

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)

贵州医科大学 803 生物医学工程考研初试参考书

陈安宇，主编，医用传感器，科学出版社，2016

冈萨雷斯 主编，数字图像处理(第三版)，电子工业出版社，2017

王成 主编，医疗设备原理与临床应用，人民卫生出版社，2017

钱民章、陈建业 主编，生物化学(第二版)，科学出版社

刘娟 主编，生物信息学，高等教育出版社

夏启中 主编，基因工程，高等教育出版社

五、本套考研资料适用学院及考试题型

生物与工程学院(健康医药现代产业学院)

(一)对于本科专业属于工学类考生

试卷题型结构

A 型题、简答题、综合题

(二)对于本科专业属于理学类考生

试卷题型结构

A 型题、B 型题、X 型题

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及详细名单。

目录

封面.....	1
目录.....	6
贵州医科大学 803 生物医学工程考研大纲.....	12
2025 年贵州医科大学 803 生物医学工程考研大纲.....	12
2026 年贵州医科大学 803 生物医学工程考研核心笔记.....	26
《医用传感器》考研核心笔记	26
第 1 章 绪论	26
考研提纲及考试要求	26
考研核心笔记.....	26
第 2 章 传感器的基本特性	30
考研提纲及考试要求	30
考研核心笔记.....	30
第 3 章 应变式电阻传感器	39
考研提纲及考试要求	39
考研核心笔记.....	39
第 4 章 电容式传感器	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记.....	56
第 5 章 电感式传感器	69
考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记.....	69
第 6 章 压电式传感器	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记.....	91
第 7 章 磁传感器	99
考研提纲及考试要求	99
考研核心笔记.....	99
第 8 章 热电式传感器	112
考研提纲及考试要求	112
考研核心笔记.....	112
第 9 章 光学传感器	126
考研提纲及考试要求	126
考研核心笔记.....	126
第 10 章 化学传感器	146
考研提纲及考试要求	146
考研核心笔记.....	146

第 11 章 生物医用电器	162
考研提纲及考试要求	162
考研核心笔记	162
第 12 章 生物传感器	179
考研提纲及考试要求	179
考研核心笔记	179
《生物化学》考研核心笔记	228
第 1 章 蛋白质的结构与功能	228
考研提纲及考试要求	228
考研核心笔记	228
第 2 章 核酸的结构与功能	238
考研提纲及考试要求	238
考研核心笔记	238
第 3 章 酶	243
考研提纲及考试要求	243
考研核心笔记	243
第 4 章 糖代谢	248
考研提纲及考试要求	248
考研核心笔记	248
第 5 章 脂类代谢	256
考研提纲及考试要求	256
考研核心笔记	256
第 6 章 生物氧化	272
考研提纲及考试要求	272
考研核心笔记	272
第 7 章 氨基酸代谢	282
考研提纲及考试要求	282
考研核心笔记	282
第 8 章 核苷酸代谢	288
考研提纲及考试要求	288
考研核心笔记	288
第 9 章 物质代谢的联系与调节	296
考研提纲及考试要求	296
考研核心笔记	296
第 10 章 DNA 生物合成	300
考研提纲及考试要求	300
考研核心笔记	300
第 11 章 RNA 的生物合成	307
考研提纲及考试要求	307