

湖南中医药大学硕士研究生入学考试西医综合 考试大纲

I、考试性质

全国研究生入学考试中医学综合科目（简称西医综合）是为高等院校和科研院所招收基础医学（含中西医结合）专业的硕士研究生而设置具有选拔性质的全国统一入学考试科目，其目的是科学、公平、有效地测试考生是否具备继续攻读硕士学位所需要的医学基础知识和基本技能，评价的标准是高等学校医学、生物学等专业优秀本科毕业生能达到的及格或及格以上水平，以利于各高等院校和科研院所择优选拔研究生，确保硕士研究生的招生质量。

II、考查目标

西医综合考试范围为正常人体解剖学、生理学、生物化学、微生物学。要求考生比较系统地理解和掌握医学的基本理论知识，并能理论联系实际；能够运用医学的基本理论和医学原理，有较好的分析和解决问题的能力，以适应攻读基础医学专业硕士学位课程之需要。

III、考试形式和试卷结构

一、试卷满分及考试时间

本试卷满分为 300 分，考试时间为 180 分钟。

二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

三、试卷内容结构

正常人体解剖学占 90 分

生理学占 90 分

生物化学占 60 分

微生物学占 60 分

四、试卷题型结构

A 型题 第 1-80 题，每小题 1.5 分，81—122 小题，每小题 2 分，共 204 分

B 型题 第 123-162 题，每小题 1.5 分，共 60 分

X 型题 第 163-180 题，每小题 2 分，共 36 分

IV、考查内容

一、《正常人体解剖学》部分

绪 论

1. 掌握人体解剖学的定义和目的，解剖学姿势和方位术语。
2. 熟悉人体器官的组成和系统的划分，轴。
3. 了解解剖学发展简史，人体解剖学的分科。

第一章 运动系统

1. 掌握运动系统的组成，骨的形态和构造；躯干骨的名称、数目、位置及主要形态结构，如椎孔、椎管、椎间孔、横突孔、骶管、骶管裂孔、骶角、骶前孔、骶后孔、胸骨角等；上肢骨的名称、数目、位置及主要形态结构，腕骨的名称及位置排列关系；下肢骨的名称、数目、位置及主要形态结构；颅骨的名称、数目及主要的孔道和结构，鼻旁窦的名称、位置和开口；关节的主要结构和关节的运动形式；脊柱的组成和生理弯曲，胸廓组成和胸廓上口的围成，骨盆的组成、分部和性差，肩关节、髋关节、膝关节的组成、特点和运动；斜方肌、背阔肌、胸大肌、三角肌、肱二头肌、肱三头肌、臀大肌、股四头肌、小腿三头肌、胸锁乳突肌的位置、起止和作用，膈的位置、孔裂和作用，竖脊肌的位置和作用。

2. 熟悉运动系统的主要功能，眶和骨性鼻腔的构成；直接连结和关节的辅助结构；椎骨间的连结、前臂骨间的连结和小腿骨间的连结；肘关节、桡腕关节、距小腿关节和颞下颌关节的组成、特点和运动；肌的起止和肌的辅助装置；全身各部重要的体表标志。

3. 了解胸锁关节、肩锁关节、手关节和足关节；髌骨的连结，足弓；肌的形态和构造，腹直肌鞘的位置和组成，前臂屈肌群、伸肌群各肌的名称和位置排列关系，手肌的分群；枕额肌、颊肌、口轮匝肌、眼轮匝肌、咬肌、颞肌的位置和作用；肋间肌、冈上肌、冈下肌、小圆肌、大圆肌、肩胛下肌、肱肌、缝匠肌、大腿内收肌群、大腿后肌群、小腿各肌群的位置和作用。

第二章 消化系统

1. 掌握消化系统的组成；咽峡的组成，腭扁桃体的位置，舌的形态构造，腮腺的位置及腮腺管的开口部位，咽的形态、分部、结构及各部的交通，食管的位置和三个生理狭窄，胃的形态、分部和位置，小肠的分部（包括十二指肠的分部和十二指肠大乳头的位置），大肠的形态特征、分部和位置，阑尾的位置及其根部的体表投影，直肠的位置、弯曲及肛管结构（肛窦、齿状线）；肝的形态、位置和体表投影，胆囊的形态、分部、位置及胆囊底的体表投影。

2. 熟悉消化管的一般构造，胸腹部的标志线和腹部分区；口腔壁的构造和分部，牙的形态、结构、出牙和牙式，胃壁的构造；输胆管道的组成、胆总管的开口部位以及胆汁排出的途径，胰的形态、位置和胰管的开口部位；腹膜腔的概念，男、女性盆腔内的腹膜陷凹的名称、位置。

3. 了解腹膜与腹盆腔脏器的关系，小网膜、大网膜和系膜的概念；消化系统、肝、胰的主要功能；下颌下腺与舌下腺的位置及腺管开口部位，食管的形态和分部。

第三章 呼吸系统

1. 掌握呼吸系统的组成及上、下呼吸道的划分；鼻甲、鼻道、鼻中隔的位置，喉的位置、主要喉软骨的名称、喉黏膜的主要形态结构和喉腔分部，气管位置及结构，左、右主支气管的区别，肺的形态、结构和位置；壁胸膜的分部，胸膜腔的概念，胸膜顶和肋膈隐窝的位置，胸膜下界和肺下缘的体表投影。

2. 熟悉鼻腔的分部、固有鼻腔黏膜分部，胸膜和纵隔的概念。

3. 了解外鼻的形态结构，弹性圆锥，肺内支气管和支气管肺段，纵隔的位置和分部。

第四章 泌尿系统

1. 掌握泌尿系统的组成；肾的形态和位置，输尿管的分段和三个狭窄部位，膀胱的形态、位置和膀胱三角的特点，女性尿道的位置、结构特点及开口部位。

2. 熟悉肾的内部结构和肾的被膜。

3. 了解泌尿系统的主要功能，输尿管的走行、位置和毗邻。

第五章 生殖系统

1. 掌握生殖系统的组成和主要功能；睾丸、附睾的位置和形态，输精管的行程和分部，精索的概念，前列腺的位置、形态和毗邻，男性尿道的分部、狭窄和弯曲；卵巢的位置和形态，输卵管的位置和分部，子宫的位置、形态和结构，阴道的位置和阴道穹的概念，尿道口和阴道口的位置。

2. 熟悉生殖系统的主要功能，睾丸、附睾的结构和功能，射精管的组成和开口；卵巢的功能，子宫壁的结构和子宫的固定装置；女乳房的位置和形态结构，会阴、尿生殖膈、盆膈和坐骨直肠窝的概念。

3. 了解精囊和尿道球腺的位置，阴囊壁的一般结构，阴茎的分部和结构，前庭大腺，女性外生殖器。

第六章 循环系统

1. 掌握循环系统的组成、血液循环的径路；心的外形、位置、体表投影、各腔的结构、传导系统；主动脉的分部及其三大分支，颈总动脉、颈内动脉、颈外动脉、锁骨下动脉、腋动脉、肱动脉、桡动脉、尺动脉、髂总动脉、髂外动脉、髂内动脉、股动脉、腘动脉、胫前动脉、足背动脉和胫后动脉的起止、走行位置及其分布范围；颈动脉窦和颈动脉小球的概念；上腔静脉、头臂静脉、颈内静脉、锁骨下静脉、下腔静脉的收纳范围和汇入，颈外静脉、头静脉、贵要静脉、肘正中静脉、大隐静脉和小隐静脉的起始、走行位置和汇入；肝门静脉的组成、位置和主要属支；胸导管的组成、走行位置、收纳范围和汇入，右淋巴导管的组成、收纳范围和汇入；脾的位置、形态。

2. 熟悉心的构造和血管，心包的形态结构；肺循环的动脉和静脉，颈外动脉、锁骨下动脉的分支及其分布范围；掌浅弓、掌深弓的组成及其分布，腹腔干三大分支及其各级分支，肠系膜上、下动脉分支的名称，肾动脉、肾上腺中动脉和睾丸动脉的名称及分布范围；全身主要动脉的摸脉点和止血部位；毛细淋巴管、淋巴管和淋巴干，淋巴结的形态结构，下颌下淋巴结、颈外侧浅淋巴结、颈外侧深淋巴结、腋淋巴结、腹股沟浅淋巴结和腹股沟深淋巴结位置、收纳范围和回流。

3. 了解血管吻合和侧支循环，全身主要动脉的体表投影；舌动脉等其它的起始及分布范围，胸

主动脉的分支及分布范围；面静脉、下颌后静脉、肋间后静脉和奇静脉的位置、容纳范围和汇入，髂内静脉、髂外静脉、肾静脉、睾丸静脉、肝静脉、腹前壁静脉的组成和回流，肝门静脉的侧支循环；肺门淋巴结、食管淋巴结、肠系膜上、下淋巴结、腰淋巴结、腹腔淋巴结、髂内淋巴结和髂外淋巴结位置、容纳范围和回流。

第七章 内分泌系统

1. 掌握内分泌器官的名称；甲状腺、甲状旁腺、垂体、肾上腺、松果体和胸腺的形态和位置。
2. 熟悉肾上腺和垂体的结构，甲状腺、甲状旁腺、垂体、肾上腺、松果体和胸腺的功能。
3. 了解内分泌组织和内分泌系统的功能。

第八章 感觉器

1. 掌握眼球壁各层的位置、分部及主要形态结构；前庭蜗器的组成和分部，鼓膜的位置、形态及分部，三块听小骨的名称及其连结顺序，内耳迷路的组成、分部及主要形态结构。
2. 熟悉感觉器的组成和主要功能；房水、晶状体、玻璃体的位置及形态结构，眼底形态结构。
3. 了解上睑、下睑、结膜、泪器，眼球外肌，眼的血管；耳郭的形态，外耳道的组成及弯曲，咽鼓管的位置和交通，鼓室各壁、乳突窦及乳突小房的位置，声音的传导径路。

第九章 神经系统

1. 掌握神经系统的常用术语（白质、灰质、纤维束、神经核、神经节和神经的概念）；脊髓的位置、外形、脊髓节段概念及脊髓灰质的形态结构，白质的重要传导束（薄束、楔束、脊髓丘脑前束和侧束、皮质脊髓前束和侧束）；脊神经的数目、组成及纤维成份，颈丛、臂丛、腰丛、骶丛的组成和位置，膈神经、尺神经、正中神经、桡神经、腋神经、肌皮神经、股神经、坐骨神经、腓总神经、腓浅神经、腓深神经、胫神经的走行位置及分布；脑干的位置、分部及主要形态结构（锥体、菱形窝、四叠体），主要脑神经核（动眼神经核、三叉神经核、面神经核、疑核、舌下神经核、动眼神经副核、迷走神经背核、三叉神经脊束核、三叉神经脑桥核和孤束核）的名称、部位及性质，薄束核和楔束核的部位及性质，脑干内的重要传导束；间脑的位置和主要分部，背侧丘脑、下丘脑、后丘脑的位置及主要核团的功能；大脑半球的位置、形态、分叶及其主要的沟、回、裂，重要的皮质中枢（运动中枢、感觉中枢、视觉中枢、听觉中枢），内囊的位置、分部及各部通过的主要传导束；脑神经的数目、名称、总的纤维成份及出入颅的部位，视神经、动眼神经、三叉神经、面神经、迷走神经和舌下神经的主要分布及其一般功能；全身浅感觉传导路，躯干和四肢意识性的本体感觉传导路，锥体运动传导路，视觉传导路；脑和脊髓的被膜的层次名称，硬膜外隙、蛛网膜下隙、蛛网膜粒和硬脑膜窦的概念，脑室的名称、位置及脑脊液的循环途径；大脑动脉环的位置和组成，大脑中动脉的分布范围。

2. 熟悉神经系统的区分、组成及其基本功能，神经元的构造、分类和神经元间的联系，反射和反射弧的概念；颈丛皮支的组成和分布，正中神经、尺神经、坐骨神经的体表投影；小脑的位置和外形结构，小脑的构造和小脑的功能；角膜反射、瞳孔对光反射的途径；交感和副交感神经低级中枢的位置，交感干的组成和位置。

3. 了解脊髓节段与椎骨的位置关系，红核脊髓束、网状脊髓束和脊髓的一般功能；脊神经后支（枕大神经、臀上皮神经）、胸背神经、肋间神经、髂腹下神经、髂腹股沟神经、股外侧皮神经、臀上神经、臀下神经、闭孔神经、阴部神经和隐神经的分布，脊髓对皮肤节段性分布；红核和黑质的位置，脑干网状结构的一般概念及脑干的功能，纹状体的组成和边缘系统的概念，联络纤维、联合纤维和投射纤维的概念；嗅神经、滑车神经、展神经、前庭蜗神经、舌咽神经和副神经的分布及一般功能；锥体外系的组成及功能；内脏神经的区分、分布和功能，腹腔神经节、主动脉肾神经节、肠系膜上、下神经节的位置及主要副交感神经节的位置，交感神经的分布；大脑镰、小脑幕的位置，海绵窦、上矢状窦、横窦、直窦和乙状窦的位置和汇入，脉络丛的位置、组成和功能，大脑前、后动脉的起始和分布范围，大脑的静脉及脊髓血管的一般概念。

参考教材：

中医药社，邵水金主编《人体解剖学》第十版，2016

人卫社，丁文龙主编《系统解剖学》第九版，2018

二、《生理学》部分

第一章 绪论

1. 掌握：内环境、稳态等概念、人体功能调节方式等。
2. 熟悉：机体内的控制系统
3. 了解：生理学的研究内容、任务和方法；生命活动的基本特征

第二章 细胞的基本功能

1. 掌握：细胞膜的跨膜物质转运功能，生物电现象及其产生机制，组织的兴奋和兴奋性，兴奋的引起和传导机制，肌肉收缩的机制等。
2. 熟悉：兴奋-收缩耦联，骨骼肌收缩的外部表现，骨骼肌收缩的力学分析等。
3. 了解：细胞膜的结构，骨骼肌的超微结构等。

第三章 血液

1. 掌握：血浆胶体渗透压和血浆晶体渗透压的组成和作用，各类血细胞的生理功能及红细胞生成调节、生理性止血的过程、血液凝固的基本阶段，血型的分型原理和输血原则等。
2. 熟悉：血液的理化特性及其重要意义、血小板的生理特性、血液凝固的机制等。
3. 了解：造血过程的调节、纤溶系统及纤溶过程等。

第四章 血液循环

1. 掌握：心脏的泵血功能及调节、心室肌细胞的生物电现象及形成机制、心肌的生理特性、心脏泵血的机制及影响因素，动脉血压的形成及影响因素、心血管活动的神经与体液调节等。
2. 熟悉：心肌的生理特性的影响因素，组织液的生成及其影响因素、中心静脉压和静脉回心血量等。
3. 了解心电图各波段的意义，微循环的血流动力学，冠脉循环、脑循环和肺循环的特点和调节等。

第五章 呼吸

1. 掌握：掌握肺通气的动力、肺表面活性物质的来源作用和意义、肺换气的原理及其影响因素、呼吸的反射性调节。
2. 熟悉：胸膜腔内压的形成和血液气体运输的形式、氧解离曲线的意义
3. 了解呼吸的意义及其各环节的基本过程、氧解离曲线的影响因素。

第六章 消化和吸收

1. 掌握：胃液、胰液和胆汁的分泌、功能及其调节，胃和小肠的运动等。
2. 熟悉：消化道平滑肌的生理特性，胃肠神经支配及其作用，胃的排空及其控制、大肠内消化等。
3. 了解：吞咽和呕吐，小肠液的分泌，小肠内主要营养物质的吸收等。

第七章 能量代谢与体温

1. 掌握：影响能量代谢的因素，基础代谢和基础代谢率，体温的概念及其正常变动，机体的产热和散热过程。
2. 熟悉：食物的特殊动力作用，体温调节机制。
3. 了解：能量来源，代谢的测定原理。

第八章 尿的生成与排出

1. 掌握：尿生成(滤过、重吸收和分泌)的过程及其影响因素，尿生成的自身和体液调节。
2. 熟悉：肾血液循环的特征及肾血流量的调节，排尿反射等。
3. 了解：尿液的浓缩和稀释机制，利用清除率的概念测定肾小球滤过率和肾血流量，以及推测肾小管的功能。

第九章 感觉器官

1. **掌握**: 感受器的一般生理特性; 眼的调节;
2. **熟悉**: 眼的折光能力异常; 视网膜的两种换能系统; 颜色视觉
3. **了解**: 眼的折光系统的光学特征; 视紫红质的光化学反应; 与视觉有关的若干生理现象。

第十章 神经系统

1. **掌握**: 神经纤维传导兴奋的特征, 突触传递过程, 突触后神经元的电活动变化, 突触的抑制, 突触传递的特征, 神经递质和受体的概念及外周神经系统中的胆碱能和肾上腺素能递质受体系统, 兴奋在中枢传递的特征, 神经系统的感觉分析功能和对躯体运动的调节
2. **熟悉**: 神经纤维的轴浆运输, 睡眠的时相, 感受器和感觉器官的定义。
3. **了解**: 中枢神经元的联系方式, 非突触性化学传递, 觉醒与睡眠的机制。

第十一章 内分泌

1. **掌握**: 激素的概念, 激素的作用机制, 几种主要激素(生长激素, 甲状腺激素, 肾上腺糖皮质激素, 胰岛素等)的生物学作用及其分泌调节等。
2. **熟悉**: 激素的作用方式, 下丘脑调节肽, 应激和应急反应的概念。
3. **了解**: 激素的化学分类。

第十二章 生殖

1. **掌握**: 雌激素、孕激素、促性腺激素和促性腺激素释放激素的生理作用及其与卵巢和月经周期的关系。
2. **熟悉**: 睾丸的功能及卵巢的生卵作用和内分泌功能。
3. **了解**: 妊娠与分娩。

三、《生物化学》部分

第一章 生物大分子的结构和功能

掌握:

1. 组成蛋白质的 20 种氨基酸的化学结构特点和分类。
2. 氨基酸的理化性质。
3. 肽键和肽。

4. 蛋白质的一级结构。
5. 蛋白质的理化性质(两性解离、沉淀、变性、凝固及呈色反应等)。
6. 核酸分子的组成, 5 种主要嘌呤、嘧啶碱的化学结构, 核苷酸。
7. 核酸的一级结构, 核酸的功能。
8. 核酸的变性、复性。
9. 酶的基本概念, 全酶、辅酶和辅基, 酶的活性中心。
10. 酶抑制的类型和特点。

熟悉:

1. 分离、纯化蛋白质的一般原理和方法。
2. 核酸的空间结构。
3. 参与组成辅酶的维生素。
4. 酶的作用机制。
5. 酶抑制各类型的特点。

了解:

1. 蛋白质的高级结构。
2. 蛋白质结构和功能的关系。
3. 核酸杂交及应用。
4. 酶反应动力学。
5. 酶的调节。
6. 酶在医学上的应用。

第二章 物质代谢及其调节

掌握:

1. 生物氧化的特点。
2. 呼吸链的组成, 呼吸链的排列顺序, 氧化磷酸化、底物水平磷酸化。
3. 胞浆中 NADH 的氧化方式。
4. 糖酵解过程、意义及调节。
5. 糖有氧氧化过程、意义及调节, 能量的产生。
6. 糖异生过程关键酶。
7. 血糖的来源和去路。
8. 糖原合成过程中的关键酶。
9. 脂肪酸分解代谢过程及关键酶。
10. 脂肪酸的合成过程关键酶。
11. 酮体的概念。
12. 胆固醇的主要合成途径, 胆固醇的转化。
13. 血浆脂蛋白的分类、组成、生理功能。
14. 氨基酸的一般代谢(体内蛋白质的降解, 氧化脱氨基, 转氨基及联合脱氨基)。
15. 体内氨的来源和转运。
16. 一碳单位的定义、来源、载体和功能。

熟悉:

1. 影响氧化磷酸化的因素, 高能磷酸化化合物的储存和利用。
2. 糖原合成和分解过程。

3. 糖异生过程。
4. 脂肪酸分解代谢过程中能量的生成。
5. 酮体的生成、利用。
6. 脂肪酸的合成过程。
7. 胆固醇酯的生成。
8. 血浆脂蛋白的代谢。
9. 氨基酸的脱羧基作用。

了解:

1. 过氧化物酶体和微粒体中的酶类。
2. 磷酸戊糖旁路的意义。
3. 糖原合成和分解过程的调节机制。
4. 维持血糖恒定的机制。
5. 乳酸循环。
6. 酮体的意义。
7. 不饱和脂肪酸的生成。
8. 多不饱和脂肪酸的意义。
9. 磷脂的合成和分解。
10. 胆固醇的合成调控。
11. 高脂血症的类型和特点。
12. 蛋白质的营养作用。
13. 尿素的生成——鸟氨酸循环。
14. 甲硫氨酸、苯丙氨酸与酪氨酸的代谢。
15. 嘌呤、嘧啶核苷酸的合成原料和分解产物，脱氧核苷酸的生成。嘌呤、嘧啶 16. 核苷酸的抗代谢物的作用及其机制。
17. 物质代谢的特点和相互联系，组织器官的代谢特点和联系。
18. 代谢调节(细胞水平、激素水平及整体水平调节)。

第三章 基因信息的传递

掌握:

1. DNA 的半保留复制及复制的酶。
2. DNA 复制的基本过程。
3. 逆转录的概念、逆转录酶、逆转录的过程。
4. DNA 的损伤(突变)及修复。
5. RNA 的生物合成(转录的模板、酶及基本过程)。
6. RNA 生物合成后的加工修饰。
7. 蛋白质生物合成过程。

熟悉:

1. 核酶的概念和意义。
2. DNA 的损伤修复。
3. 蛋白质生物合成体系，遗传密码。
4. 蛋白质生物合成的干扰和抑制。

了解:

1. 逆转录的意义。
2. 基因表达调控的概念及原理。
3. 蛋白质翻译后加工。

第四章 生化专题

掌握：

1. 细胞信息传递的概念，信息分子和受体，膜受体和胞内受体介导的信息传递。
2. 常用的分子生物学技术原理和应用。

熟悉：

1. 生物转化的类型。
2. 基因诊断的基本概念、技术。

了解：

1. 肝在物质代谢中的主要作用。
2. 胆汁酸盐的合成原料和代谢产物及胆汁酸的肠肝循环。
3. 胆色素的代谢，黄疸产生的生化基础及临床意义。
4. 生物转化的意义。
5. 基因诊断的应用，基因治疗的基本概念及基本程序。

四、《微生物学》部分

第一章 绪论

掌握：微生物种类与分布。

第二章 细菌学

掌握：1、细菌的大小与形态、细菌的基本结构、革兰阳性菌与革兰阴性菌细胞壁的结构及特点、细菌的特殊结构及其功能；

2、细菌的生长繁殖方式及生长曲线；

3、细菌合成代谢产物种类；

4、消毒灭菌的概念，热力灭菌法的种类、原理、应用范围，紫外线和滤过除菌法的原理及用途。

5、正常微生物群概念与生理作用、条件致病菌的概念及致病条件；

6、细菌侵袭力的构成因素（黏附素、荚膜、侵袭性物质、生物被膜），内毒素与外毒素的区别、外毒素的种类；

7、细菌感染的类型；

8、金黄色葡萄球菌、A群链球菌致病物质与所致疾病；

9、志贺菌致病物质、沙门菌属致病性、血清学检查；

- 10、破伤风梭菌致病物质及致病条件；
- 11、结核分枝杆菌的生物学性状与所致疾病。

熟悉：1、细菌的人工培养；

- 2、细菌遗传的物质基础与变异的机制；
- 3、肺炎球菌、脑膜炎奈瑟球菌、淋病奈瑟球菌、霍乱弧菌、幽门螺杆菌致病性。
- 4、肠道杆菌的共同特性

了解：支原体生物学形状、衣原体的发育周期、梅毒螺旋体所致疾病

第三章 病毒学

掌握：1、病毒的大小、形态、化学组成与基本结构。

- 2、病毒的复制周期的5个阶段，顿挫感染、缺陷病毒及干扰现象的概念。
- 3、病毒对宿主细胞的直接作用
- 4、病毒感染的类型。
- 5、病毒的分离与鉴定常用方法。
- 6、流感病毒的生物学性状、分型与变异。
- 7、乙型肝炎病毒的形态、抗原组成及传播途径；
- 8、人类免疫缺陷病毒（HIV）的传播途径、致病机制；
- 9、狂犬病毒的生物学性状、传播途径。。

熟悉：1、常见肠道病毒、急性胃肠炎病毒种类及所致疾病；

- 2、疱疹病毒的感染类型；

了解：HAV、HCV、HDV、HEV 的传染途径、致病机制

第四章 真菌学

掌握：1、真菌的形态和结构特点、培养特性及抵抗力；

- 2、白假丝酵母菌生物学特征及致病性、新型隐球菌致病性及微生物学检查。

熟悉：皮肤癣菌所致疾病。

参考教材：李凡，刘晶星主编，《医学微生物学》，人民卫生出版社，第8版。