

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
2026 年北京协和医学院 653 药用植物综合考研核心笔记	12
《植物生理学》考研核心笔记	12
第 0 章 绪论.....	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记.....	12
第 1 章 植物细胞.....	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	15
第 2 章 水与植物细胞.....	20
考研提纲及考试要求	20
考研核心笔记.....	20
第 3 章 植物整体水分平衡	26
考研提纲及考试要求	26
考研核心笔记.....	26
第 4 章 植物细胞溶质跨膜运输机制	32
考研提纲及考试要求	32
考研核心笔记.....	32
第 5 章 植物的矿质营养和植物对氮、硫、磷的同化	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记.....	34
第 6 章 光合作用 I：植物对光能的吸收与转换	42
考研提纲及考试要求	42
考研核心笔记.....	42
第 7 章 光合作用 II：光合碳同化	54
考研提纲及考试要求	54
考研核心笔记.....	54
第 8 章 植物的呼吸代谢及能量转换	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记.....	73
第 9 章 植物次生代谢物	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记.....	82
第 10 章 韧皮部运输与同化物分配	94
考研提纲及考试要求	94
考研核心笔记.....	94

第 11 章 植物生长物质	104
考研提纲及考试要求	104
考研核心笔记	104
第 12 章 植物的生长与分化	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记	118
第 13 章 植物成花诱导生理	127
考研提纲及考试要求	127
考研核心笔记	127
第 14 章 植物生殖生理	132
考研提纲及考试要求	132
考研核心笔记	132
第 15 章 植物的成熟与衰老生理	135
考研提纲及考试要求	135
考研核心笔记	135
第 16 章 植物逆境生理	141
考研提纲及考试要求	141
考研核心笔记	141
《植物学》（上册）考研核心笔记	149
绪论	149
考研提纲及考试要求	149
考研核心笔记	149
第 1 章 植物细胞和组织	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记	151
第 2 章 种子和幼苗	162
考研提纲及考试要求	162
考研核心笔记	162
第 3 章 种子植物的营养器官	164
考研提纲及考试要求	164
考研核心笔记	164
第 4 章 种子植物的繁殖和繁殖器官	193
考研提纲及考试要求	193
考研核心笔记	193
《植物学》（下册）考研核心笔记	199
引言	199
考研提纲及考试要求	199
考研核心笔记	199
第 1 章 藻类植物	202

考研提纲及考试要求	202
考研核心笔记.....	202
第2章 菌类.....	208
考研提纲及考试要求	208
考研核心笔记.....	208
第3章 地衣.....	213
考研提纲及考试要求	213
考研核心笔记.....	213
第4章 苔藓植物.....	215
考研提纲及考试要求	215
考研核心笔记.....	215
第5章 蕨类植物.....	218
考研提纲及考试要求	218
考研核心笔记.....	218
第6章 孢子植物小结.....	222
第7章 裸子植物.....	223
考研提纲及考试要求	223
考研核心笔记.....	223
第8章 被子植物.....	225
考研提纲及考试要求	225
考研核心笔记.....	225
第9章 植物分类学的发展动态.....	233
考研提纲及考试要求	233
考研核心笔记.....	233
2026年北京协和医学院 653 药用植物综合考研复习提纲.....	247
《植物生理学》考研复习提纲	247
《植物学》（上册）考研复习提纲	252
《植物学》（下册）考研复习提纲	254
2026年北京协和医学院 653 药用植物综合考研核心题库.....	256
《植物生理学》考研核心题库之名词解释精编	256
2. 植物生理学.....	256
3. 离区与离层.....	256
4. 共振传递.....	256
5. 化学势.....	256
7. PQ 循环	256
8. 逆境（胁迫）	256
9. 吸胀作用.....	256
10. 细胞全能性	256
14. 第二信使	256

15. 磷光现象	256
17. 自由基	257
18. 有机物质卸出	257
19. 植物生长	257
20. 外连丝	257
21. 蒙导花粉	257
23. 放氧复合体	257
24. 长短日植物	257
26. 偏下性	257
27. 自由水	257
28. 渗透调节	257
29. 生物膜	257
31. 生理中性盐	257
32. 巴斯德效应	258
33. 程序性细胞死亡	258
36. 细胞周期	258
38. 受精作用	258
39. 同向传递体	258
40. 出胞现象	258
41. 种子生活力	258
42. 双受精	258
43. 乙烯“三重反应”	258
45. 蒸腾拉力	258
48. 真核细胞	259
49. 溢泌现象	259
50. 近似昼夜节奏	259
51. 光受体	259
52. 原生质体	259
53. 硝酸盐呼吸	259
55. 同源异型	259
57. 寒害	259
58. 第一信使	259
62. 光反应与暗反应	259
63. 黄化现象	259
66. 竞争能力	260
67. 避逆性	260
68. 逆境蛋白	260
71. 界面扩散	260
72. 细胞骨架	260
74. 细胞色素氧化酶	260