

中国科学技术大学2007年硕士研究生招生目录(二) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/201/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_AD\\_E5\\_9B\\_BD\\_E7\\_A7\\_91\\_E5\\_c73\\_201578.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/201/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E7_A7_91_E5_c73_201578.htm) 专业代码、名称及研究方向招生人数所在院系（联系电话0551-）考试科目070401天体物理 01活动星系核02宇宙学和宇宙大尺度结构03星系形成与演化04高能天体物理05天体力学与天体测量 15 理学院天文与应用物理系（3601863） 101政治理论 201英语 624普通物理A 811量子力学或808电动力学A 070602大气物理学与大气环境 01大气探测和卫星遥感及应用02大气物理学03天气动力学和气候动力学04边界层气象学和大气环境研究 10 地球和空间科学学院（3601848） 101政治理论 201英语 621高等数学A 836大气科学导论或837电动力学B 070801固体地球物理学 01地震学02地球动力学03岩石力学04应用地球物理 15 地球和空间科学学院（3601848） 101政治理论 201英语 621高等数学A 838地震学或839理论力学B 070802空间物理学 01太阳大气动力学02行星际动力学03磁层动力学04空间等离子体理论及应用 10 地球和空间科学学院（3601848） 101政治理论 201英语 621高等数学A 837电动力学B或840空间物理基础 070820 空间环境科学 01空间天气预报模式的研究及应用 5 地球和空间科学学院（3601848） 101政治理论 201英语 621高等数学A 837电动力学B或840空间物理基础 070902地球化学 01同位素地球化学02岩石地球化学03矿床地球化学04化学地球动力学05同位素地质年代学 12 地球和空间科学学院（3601848） 101政治理论 201英语 625地球化学 831普通地质学 071006神经生物学 01分子神经生物学02细

胞神经生物学03认知神经生物学04神经毒理学05视觉神经生物学06听觉神经生物学07临床神经生物学 13 生命科学学院 (3601043) 101政治理论 201英语 630神经生物学 842细胞生物学 2 微尺度物质科学国家实验室 (3606540) 071007 遗传学 01昆虫生化遗传02基因工程03环境微生物学 5 生命科学学院 (3601043) 101政治理论 201英语 631生物化学 842细胞生物学 071009细胞生物学 01细胞生长、分化、衰老与凋亡的分子网络调控02药物及疾病的分子基础03癌变发生与抑制的机制04植物分子生物学的细胞学基础05细胞免疫学06肿瘤免疫学与移植免疫学 15 生命科学学院 (3601043) 101政治理论 201英语 631生物化学 842细胞生物学或868医学免疫学 5 微尺度物质科学国家实验室 (3606540) 071010生物化学与分子生物学 01蛋白质生物化学02植物分子生物学03基因工程与生物技术04医学分子生物学05基因组学06蛋白质工程07环境基因组学08系统生物学 30 生命科学学院 (3601043) 101政治理论 201英语 631生物化学 842细胞生物学 5 微尺度物质科学国家实验室 (3606540) 071011生物物理学 01视觉信息处理和视知觉02认知神经心理学03脑功能和医学成像04听觉与耳聋的神经机制05生物医学工程 8 生命科学学院 (3601043) 101政治理论 201英语 631生物化学 845生理学 101政治理论 201英语 301数学(一) 857信号与系统或853电子线路(两组任选一组) 2 微尺度物质科学国家实验室 (3606540) 071020 结构生物学 01生物大分子晶体学02核磁共振波谱学03计算生物学方法与技术04结构基因组学05结构免疫学 5 生命科学学院 (3601043) 101政治理论 201英语 631生物化学 842细胞生物学 101政治

理论 201英语 626物理化学 819有机化学 101政治理论  
201英语 624普通物理A 811量子力学（三组任选一组）2  
微尺度物质科学国家实验室（3606540）071021 生物信息学  
01蛋白质空间结构的生物信息学02生物信息获取、存贮、分  
析与利03统计学与生物信息5 生命科学学院（3601043） 101  
政治理论 201英语 631生物化学 842细胞生物学 101政治  
理论 201英语 626物理化学 819有机化学 101政治理论  
201英语 624普通物理A 811量子力学（三组任选一组）2  
微尺度物质科学国家实验室（3606540）01计算生物学2 合肥  
智能机械研究所（5592439） 101政治理论 201英语 631生  
物化学 861计算机技术基础 071022 生物材料 01用于组织工  
程的生物材料02纳米材料在生命科学中的应用03仿生原理与  
模拟生物矿化04靶向性纳米控释药系统05多肽自组装纳米材  
料及应用 4 微尺度物质科学国家实验室（3606540） 101政  
治理论 201英语 631生物化学 842细胞生物学 071200科学  
技术史 01中国科技史02物理学史03天文学史04生物学史05数  
学史06科技发展与科技政策 15 人文学院科技史与科技考古系  
（3602861） 101政治理论 201英语 622高等数学B或628科  
技史议论文 830科学技术史概论 077001教育技术学（理）01  
教育软件工程02电子学习（e-Learning）6 人文学院科技传播  
与科技政策系（3601734） 101政治理论 201英语 304数学  
四 823软件技术基础 077501环境科学 01极地环境与全球变  
化02人体健康与环境修复03生态毒理04海洋环境05生态地质  
学 15 地球和空间科学学院（3601848） 101政治理论 201英  
语 629环境科学基础或627地质学原理 869基础化学 080102  
固体力学 01光测力学02细观力学实验技术03智能材料（电磁

流变材料)和振动控制04复合材料力学05固体结构离散模型与数值方法 20 工程学院力学和机械工程系(3601250) 101 政治理论 201英语 301数学(一) 810理论力学A 080103 流体力学 01计算流体力学02实验流体力学03流动稳定性和湍流04渗流力学05大型工程科学软件06多相和化学反应流07超声速和高超声速流 15 工程学院力学和机械工程系(3601250)

101政治理论 201英语 301数学(一) 810理论力学A 080104工程力学 01材料力学及材料设计02结构动力学03应力波理论04爆炸动力学与现代技术05工程爆破06安全工程与环境技术07计算机应用 10 工程学院力学和机械工程系(3601250)

) 101政治理论 201英语 301数学(一) 810理论力学A 080120 生物工程力学 01生物游动和飞行流体力学02器官低温保存的力学和热学03透析膜制备及力学性能研究04生物微循环力学机理研究 2 工程学院力学和机械工程系(3601250)

101政治理论 201英语 301数学(一) 810理论力学A 080121 材料力学与设计 01材料细观实验技术02材料动力学与材料设计03陶瓷及其复合材料的结构与性04智能材料力学分析与应用 8 工程学院力学和机械工程系(3601250) 101

政治理论 201英语 301数学(一) 810理论力学A 080122 微系统力学 01微系统的测试与评估02微结构的力学行为03微系统制作工艺中的力学问题04微梁阵列红外成像技术研究05微石英阵列精密天平研究 1 工程学院力学和机械工程系

(3601250) 101政治理论 201英语 301数学(一) 810理论力学A 080124 工程安全与防护技术 01结构冲击效应和耐撞性02防护工程和安全评估03岩土工程中的新技术和新工艺04防护工程中的科学计算05工业安全和控制技术 4 工程学

院力学和机械工程系（3601250） 101政治理论 201英语  
301数学（一） 810理论力学A 080202机械电子工程 01  
CAD/CAM02智能机械03状态监测与故障诊断04测控技术与仪  
器 20 工程学院精密机械与精密仪器系（3601474） 101政治  
理论 201英语 301数学（一） 814机械设计 080401精密仪  
器及机械 01智能微系统02微型机器人03光电技术与仪器 25 工  
程学院精密机械与精密仪器系（3601474） 101政治理论  
201英语 301数学（一） 856工程光学 01仿生感知机器  
人02微纳米机器人 3 合肥智能机械研究所（5592439） 101政  
治理论 201英语 301数学（一） 814机械设计 080402测试  
计量技术及仪器 01精密计量与仪器02纳米技术与仪器 10 工程  
学院精密机械与精密仪器系（3601474） 101政治理论 201  
英语 301数学（一） 842工程光学 080501材料物理与化学  
01纳米组装体系的制备与物性02光电功能材料的制备与物  
性03高温超导与自旋相关材料研究04新型陶瓷材料的制备与  
物性 22 化材院材料科学和工程系（3600623） 101政治理论  
201英语 302数学（二） 811量子力学或809固体物理  
或818无机化学或806普通物理B 01纳米组装体系的制备与物  
性02光电功能材料的制备与物性03高温超导与自旋相关材料  
研究 6 微尺度物质科学国家实验室（3606540） 080502材料学  
01固体氧化物燃料电池材料02锂离子电池材料03无机分离膜  
材料04陶瓷敏感材料 20 化材院材料科学和工程系（3600623）  
101政治理论 201英语 302数学（二） 818无机化学  
或806普通物理B或871材料科学基础 080503材料加工工程 01高  
分子复合材料的成型加工02高分子材料增韧改性03无机/有机  
杂化材料04阻燃高分子复合材料05聚合物/无机纳米复合材

料06聚合物膜07光敏聚合物08生物医用材料09聚合物光子材料加工工程10高分子微结构与加工性能11丙烯酸酯聚合物的制备与应用 15 化材院高分子科学与工程系 (3601697) 101 政治理论 201英语 302数学(二) 816高分子化学或817高分子物理 080701工程热物理 01湍流和湍流燃烧的数值模拟02多孔介质内流动和输运过程03强化传热与冷却技术04太阳能利用中的理论与技术问题05复杂系统动力学(交通流)06微尺度传热、流动与燃烧07生物质汽化与液化08生物热物理 19 工程学院热科学和能源工程系 (3601474) 101政治理论 201英语 301数学(一) 813热工基础 080702热能工程 01太阳能利用中的理论与技术02低温等离子体技术及应用03强化传热与冷却技术04生物质和煤的流态化燃烧05建筑热环境06微尺度动力系统07低温生物医学热物理 19 工程学院热科学和能源工程系 (3601474) 101政治理论 201英语 301数学(一) 813热工基础 080705制冷及低温工程 01制冷和热泵技术02建筑热工和节能技术03空调系统的优化设计04制冷与空调系统的计算机测控技术 7 工程学院热科学和能源工程系 (3601474) 101政治理论 201英语 301数学(一) 813热工基础 080901物理电子学 01快电子学02信息物理03核信息处理 25 理学院近代物理系 (3601174) 101政治理论 201英语 301数学(一) 846电子学基础 080902电路与系统 01智能信息处理02集成电路与系统设计03信息安全技术04计算机应用05复杂系统与复杂性研究 40 信息学院电子科学与技术系 (3602835) 101政治理论 201英语 301数学(一) 857信号与系统或853电子线路 080903微电子学与固体电子学 01半导体器件、器件物理和器件模型02超大规模集成电路设计与

应用03系统集成芯片SOC设计与应用04专用IC设计与应用 8  
理学院物理系 (3601066) 101政治理论 201英语 301数学  
(一) 847半导体集成电路 01仿生MEMS传感器02仿生敏感  
材料 4 合肥智能机械研究所 (5592439) 101政治理论 201  
英语 301数学(一) 847半导体集成电路 080904电磁场与  
微波技术 01电磁场理论及数值计算方法02微波毫米波技术及其  
应用03光纤技术及其应用 15 信息学院电子工程与信息科学  
系 (3601307) 101政治理论 201英语 301数学(一)  
848微波技术基础 081001通信与信息系统 01移动通信与无线  
通信网02高速因特网与网络安全03多媒体通信04微波毫米波  
通信05雷达系统06精确制导系统07通信信号处理08智能信息  
系统 45 信息学院电子工程与信息科学系 (3601307) 101政  
治理论 201英语 301数学(一) 857信号与系统 081002信  
号与信息处理 01语音信号处理02图像处理与分析03雷达信号  
处理04神经网络理论与应用05并行图像处理06生物医学信号  
处理07人工智能与信息处理08虚拟现实09计算机网络与远程  
教育 40 信息学院电子工程与信息科学系 (3601307) 101政  
治理论 201英语 301数学(一) 857信号与系统 081020  
信息安全 01网络与系统安全02入侵检测技术03密码学理论与  
应用 5 信息学院电子工程与信息科学系 (3601307) 101政  
治理论 201英语 301数学(一) 857信号与系统 100Test 下  
载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问

[www.100test.com](http://www.100test.com)