

## 附件一

### 科学出版社“十五五”普通高等教育规划教材 申报指南

本科教材申报指南·····	1
研究生教材申报指南·····	23

# 本科教材申报指南

## 经济学类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B020101	计量经济学	B020105	企业经营统计学	B020109	国际经济学
B020102	技术经济学	B020106	国民经济统计学	B020110	国际商务
B020103	产业经济学	B020107	环境经济学	B020111	数字经济学
B020104	市场调查与预测	B020108	劳动经济学	B020112	低空经济概论

## 财政学类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B020201	税收学	B020205	财政管理	B020209	税务管理
B020202	公司财务	B020206	投资学	B020210	地方财政学
B020203	政府预算	B020207	国际税收	B020211	纳税筹划

## 金融学类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B020301	金融学	B020306	保险学原理	B020311	信用管理学
B020302	证券投资学	B020307	风险管理	B020312	金融科技
B020303	公司金融	B020308	保险精算学	B020313	数字金融概论
B020304	国际金融	B020309	投资银行学	B020314	大数据金融
B020305	金融风险管理	B020310	金融机构与金融市场	B020315	Python 金融大数据分析

## 经济与贸易类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B020401	国际贸易学	B020407	国际市场营销	B020413	商务谈判
B020402	国际贸易实务	B020408	世界经济	B020414	中国对外贸易
B020403	国际结算	B020409	跨国公司经营与管理	B020415	数字贸易概论

## 体育学类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B040201	体育学概论	B040209	运动生物力学	B040217	户外运动

B040202	运动训练学	B040210	运动技术与诊断	B040218	体育赛事学
B040203	体能训练学	B040211	运动损伤与防护	B040219	体育营销学
B040204	学校体育学	B040212	运动康复治疗技术	B040220	民族传统体育概论
B040205	体育心理学	B040213	运动处方	B040221	中国武术史
B040206	运动解剖学	B040214	体育产业概论	B040222	太极拳
B040207	运动生理学	B040215	体育社会学	B040223	奥林匹克运动
B040208	运动心理学	B040216	休闲体育概论		

### 数学类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B070101	高等数学（微积分）*	B070114	数学实验与软件	B070127	并行与分布式计算
B070102	线性代数*	B070115	微分方程数值解	B070128	智能计算
B070103	概率论与数理统计*	B070116	矩阵计算	B070129	云计算
B070104	工程数学	B070117	最优化方法	B070130	统计推断与统计学习
B070105	复变函数与积分变换	B070118	离散数学	B070131	数据建模
B070106	数学分析	B070119	随机过程	B070132	智能计算综合实验
B070107	高等代数与解析几何	B070120	数论及应用	B070133	金融数学
B070108	概率论与数理统计	B070121	信息论基础	B070134	金融大数据
B070109	微分方程（ODE, PDE）	B070122	博弈论及应用	B070135	密码学数学基础
B070110	实、复变函数与泛函分析	B070123	控制理论基础	B070136	密码与编码
B070111	近世代数（抽象代数）	B070124	数据科学导论	B070137	密码学概论
B070112	数值分析（计算方法）	B070125	机器学习及其数学基础	B070138	密码学分析学
B070113	数学模型与数学建模	B070126	深度学习与强化学习	B070139	人工智能数学基础

注：加\*标记的课程，可对应理工、农林、经管、医学类、文史等类型

### 物理学类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B070201	大学物理*	B070214	固体物理学	B070227	量子通信
B070202	大学物理实验*	B070215	计算物理学	B070228	量子信息论基础
B070203	演示物理实验	B070216	信息光学	B070229	量子光学
B070204	基础物理实验	B070217	光电子学	B070230	量子密码学
B070205	近代物理实验	B070218	理论力学	B070231	量子统计
B070206	数学物理方法	B070219	物理学导论	B070232	量子材料与器件
B070207	力学	B070220	理论物理概论	B070233	量子精密测量
B070208	热学	B070221	现代物理学前沿	B070234	量子信息专业实验
B070209	电磁学	B070222	核物理及其应用	B070235	系统科学导论

B070210	光学	B070223	材料物理及其应用	B070236	系统建模与仿真
B070211	原子物理学	B070224	量子力学	B070237	复杂系统理论
B070212	电动力学	B070225	量子信息导论	B070238	系统动力学
B070213	热力学与统计物理	B070226	量子算法与计算		

注：加\*标记的课程，可对应理工、农林、医学、文科、军队等类型

### 化学类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B070301	化学导论	B070313	电化学	B070325	新能源管理科学与工程 <sup>▲</sup>
B070302	无机化学	B070314	合成化学	B070326	电化学储能 <sup>▲</sup>
B070303	物理化学	B070315	中级无机化学	B070327	化学电池技术 <sup>▲</sup>
B070304	有机化学	B070316	化学信息学	B070328	能源化学导论 <sup>▲</sup>
B070305	分析化学	B070317	高分子化学	B070329	能源材料化学 <sup>▲</sup>
B070306	仪器分析	B070318	配位化学	B070330	能源催化化学 <sup>▲</sup>
B070307	化工基础	B070319	量子化学	B070331	能源电化学 <sup>▲</sup>
B070308	结构化学	B070320	化学生物学	B070332	太阳能化学 <sup>▲</sup>
B070309	表面化学	B070321	分离科学	B070333	氢能化学 <sup>▲</sup>
B070310	波谱分析	B070322	色谱分析	B070334	能源化学工程基础 <sup>▲</sup>
B070311	材料化学	B070323	AI 化学导论	B070335	能源大数据与人工智能 <sup>▲</sup>
B070312	催化化学	B070324	新能源科学与工程导论 <sup>▲</sup>		

注：▲为新能源（能源化学）新兴领域课程

### 地理科学类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B070501	地理科学导论	B070514	水文学	B070527	卫星导航定位
B070502	自然地理学	B070515	中国地理	B070528	空间数据分析
B070503	人文地理学	B070516	世界地理	B070529	空间数据可视化
B070504	地图学	B070517	经济地理学	B070530	空间数据采集与管理
B070505	地理信息系统原理	B070518	计量地理学	B070531	空间数据库
B070506	遥感原理	B070519	土壤地理学	B070532	遥感数字图像处理
B070507	自然资源学	B070520	旅游地理学	B070533	地理信息服务
B070508	综合自然地理学	B070521	城市地理学	B070534	GIS 空间分析
B070509	地理学思想史	B070522	交通地理学	B070535	GIS 设计
B070510	地质学基础	B070523	生物地理学	B070536	GIS 应用开发
B070511	地貌学	B070524	环境地理学	B070537	地理信息系统技术
B070512	地球概论	B070525	自然地理学综合实习	B070538	地理大数据
B070513	气象气候学	B070526	地理信息科学导论	B070539	地理分析模型建模

### 生物科学类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B071001	病毒学	B071011	普通生态学	B071021	遗传学
B071002	蛋白质组学	B071012	普通生物学	B071022	植物（生物）学
B071003	动物（生物）学	B071013	神经生物学	B071023	植物生理学
B071004	动物生理学	B071014	生命科学导论	B071024	组织工程 <sup>▲</sup>
B071005	发育生物学	B071015	生物化学	B071025	系统与计算神经科学 <sup>▲</sup>
B071006	分子生物学	B071016	生物统计学	B071026	核酸生物学 <sup>▲</sup>
B071007	基因组学	B071017	生物信息学	B071027	脑与认知科学 <sup>▲</sup>
B071008	结构生物学	B071018	微生物学	B071028	基因编辑 <sup>▲</sup>
B071009	进化生物学	B071019	细胞生物学	B071029	生物物理学 <sup>▲</sup>
B071010	免疫学	B071020	现代生物技术导论	B071030	生物芯片 <sup>▲</sup>

注：▲为未来产业（生物医学）新兴领域课程

### 统计学类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B071201	统计学导论	B071211	统计计算与软件	B071221	统计建模与模拟
B071202	数理统计学	B071212	精算统计模型	B071222	数据智能分析
B071203	回归分析	B071213	统计预测与决策	B071223	生物统计学
B071204	多元统计分析	B071214	贝叶斯统计	B071224	生存分析
B071205	时间序列分析	B071215	抽样调查技术	B071225	计量经济学
B071206	测度论	B071216	数据科学引论	B071226	国民经济统计学
B071207	概率极限理论	B071217	数据科学概率/统计基础	B071227	国际经济统计
B071208	非参数统计	B071218	机器学习统计基础	B071228	企业经营统计学
B071209	试验设计（统计设计）	B071219	统计学习	B071229	金融统计
B071210	运筹学	B071220	统计推断	B071230	金融与贸易统计

### 力学类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B080101	理论力学	B080105	振动力学	B080109	气体力学
B080102	材料力学	B080106	计算力学	B080110	断裂力学
B080103	弹性力学	B080107	实验力学		
B080104	流体力学	B080108	结构力学		

### 机械类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B080201	理论力学	B080214	机械制造技术基础	B080227	智能制造装备基础 <sup>▲</sup>
B080202	材料力学	B080215	工程材料及成形技术基础	B080228	智能传感与检测技术 <sup>▲</sup>
B080203	工程力学	B080216	机械工程控制基础	B080229	智能控制技术 <sup>▲</sup>
B080204	工程训练	B080217	机械工程测试技术	B080230	智能制造系统 <sup>▲</sup>
B080205	机械工程导论	B080218	液压与气压传动	B080231	智能制造系统建模与仿真 <sup>▲</sup>
B080206	机械制图/工程制图	B080219	机电传动控制	B080232	智能制造执行系统 <sup>▲</sup>
B080207	计算机辅助设计	B080220	机电一体化系统设计	B080233	智能运维与健康管理 <sup>▲</sup>
B080208	机械原理	B080221	数控技术	B080234	智能工厂规划与设计 <sup>▲</sup>
B080209	机械设计/机械设计基础	B080222	传感器原理及应用	B080235	机器人技术 <sup>▲</sup>
B080210	机械精度设计	B080223	PLC 原理及应用	B080236	工业机器人技术 <sup>▲</sup>
B080211	机械制造装备设计	B080224	工程有限元方法	B080237	工业大数据分析 <sup>▲</sup>
B080212	机械系统设计	B080225	智能制造工程导论 <sup>▲</sup>	B080238	工业互联网与物联网 <sup>▲</sup>
B080213	机械优化与可靠性设计	B080226	智能制造技术基础 <sup>▲</sup>	B080239	数字孪生技术 <sup>▲</sup>

注：▲为智能制造新兴领域课程

### 材料类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B080401	材料导论	B080412	计算材料学 <sup>▲</sup>	B080423	功能材料合成与制备 <sup>▲</sup>
B080402	材料工程基础	B080413	材料基因工程概论 <sup>▲</sup>	B080424	功能材料性能测试方法 <sup>▲</sup>
B080403	材料科学基础	B080414	材料信息学 <sup>▲</sup>	B080425	功能材料器件 <sup>▲</sup>
B080404	材料分析方法	B080415	材料设计方法 <sup>▲</sup>	B080426	半导体器件基础 <sup>▲</sup>
B080405	材料化学	B080416	材料数据库与大数据技术 <sup>▲</sup>	B080427	新能源器件与系统 <sup>▲</sup>
B080406	材料物理	B080417	纳米材料与纳米技术 <sup>▲</sup>	B080428	新能源材料与器件制备技术 <sup>▲</sup>
B080407	材料成型与制备	B080418	纳米材料基础 <sup>▲</sup>	B080429	能源转换存储原理及器件 <sup>▲</sup>
B080408	材料制备与加工	B080419	纳米材料与纳米结构 <sup>▲</sup>	B080430	储能材料与技术 <sup>▲</sup>
B080409	材料研究与测试方法	B080420	新型纳米材料与器件 <sup>▲</sup>	B080431	化学电源设计 <sup>▲</sup>
B080410	材料结构与性能	B080421	电催化纳米材料 <sup>▲</sup>	B080432	材料智能设计与制造 <sup>▲</sup>
B080411	复合材料学	B080422	功能材料基础 <sup>▲</sup>	B080433	材料高通量制备与表征 <sup>▲</sup>

注：▲为新材料新兴领域课程

### 能源动力类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B080501	工程热力学	B080510	能源互联网	B080519	电化学储能 <sup>▲</sup>

B080502	传热学	B080511	储能科学与工程导论 <sup>▲</sup>	B080520	储能电站系统 <sup>▲</sup>
B080503	流体力学	B080512	储能热流基础 <sup>▲</sup>	B080521	储能与综合能源系统 <sup>▲</sup>
B080504	新能源科学与工程导论	B080513	储能化学基础 <sup>▲</sup>	B080522	储能系统设计与集成 <sup>▲</sup>
B080505	光伏发电原理与技术	B080514	储能材料基础 <sup>▲</sup>	B080523	储能系统建模与仿真 <sup>▲</sup>
B080506	风力发电原理与技术	B080515	能源转化及储能科学基础 <sup>▲</sup>	B080524	氢能技术及应用 <sup>▲</sup>
B080507	新能源发电技术	B080516	电力系统与储能 <sup>▲</sup>	B080525	储热技术及应用 <sup>▲</sup>
B080508	新能源并网技术	B080517	储能原理与技术 <sup>▲</sup>	B080526	储能安全技术 <sup>▲</sup>
B080509	微电网技术	B080518	储能电池基础 <sup>▲</sup>		

注：▲为储能科学与工程新兴领域课程

### 电气类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B080601	电气工程及其自动化专业导论	B080609	电机学	B080617	电力系统仿真
B080602	电路	B080610	信号分析与处理	B080618	高电压技术
B080603	模拟电子技术	B080611	电气测量技术	B080619	供配电技术
B080604	数字电子技术	B080612	发电厂电气部分	B080620	智能电网导论
B080605	电工学	B080613	电力电子技术	B080621	电力系统通信技术
B080606	工程电磁场	B080614	电力系统分析	B080622	智能电网调度与控制
B080607	自动控制理论	B080615	电力系统继电保护	B080623	电力大数据分析
B080608	微型计算机原理及应用	B080616	电力系统自动化	B080624	智能变电站技术

### 电子信息类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B080701	电子信息类专业导论	B080722	光（纤）通信技术 <sup>▲</sup>	B080743	集成电路封装与系统集成 <sup>▲</sup>
B080702	电路分析基础	B080723	卫星通信 <sup>▲</sup>	B080744	射频集成电路设计 <sup>▲</sup>
B080703	模拟电子技术	B080724	5G/6G 通信技术 <sup>▲</sup>	B080745	超大规模集成电路设计 <sup>▲</sup>
B080704	数字电子技术	B080725	量子通信 <sup>▲</sup>	B080746	集成电路测试技术 <sup>▲</sup>
B080705	微机原理与接口技术	B080726	AI+通信技术 <sup>▲</sup>	B080747	集成电路可靠性 <sup>▲</sup>
B080706	信号与系统	B080727	通信网络基础 <sup>▲</sup>	B080748	人工智能概论 <sup>▲</sup>
B080707	电磁场与电磁波	B080728	工程光学	B080749	模式识别 <sup>▲</sup>
B080708	数字信号处理	B080729	信息光学	B080750	机器学习 <sup>▲</sup>
B080709	通信原理	B080730	激光原理与技术	B080751	深度学习 <sup>▲</sup>
B080710	高频/通信电子线路	B080731	光电电子技术基础	B080752	计算机视觉 <sup>▲</sup>
B080711	射频通信电路	B080732	光电检测技术	B080753	自然语言处理 <sup>▲</sup>
B080712	随机信号分析	B080733	光电成像技术	B080754	人工智能芯片与系统 <sup>▲</sup>
B080713	信息论与编码	B080734	半导体物理	B080755	语音信息处理 <sup>▲</sup>

B080714	数字图像处理	B080735	半导体器件物理	B080756	数据科学基础 <sup>▲</sup>
B080715	微波技术与天线	B080736	半导体材料	B080757	知识工程 <sup>▲</sup>
B080716	数据通信与计算机网络	B080737	电子功能材料与元器件	B080758	机器人学与具身智能 <sup>▲</sup>
B080717	Verilog HDL 数字系统设计	B080738	集成电路科学与工程导论 <sup>▲</sup>	B080759	自主智能系统基础 <sup>▲</sup>
B080718	EDA 技术与 FPGA 开发	B080739	模拟集成电路设计 <sup>▲</sup>	B080760	智能产品设计 <sup>▲</sup>
B080719	嵌入式系统设计	B080740	数字集成电路设计 <sup>▲</sup>	B080761	生成式人工智能 <sup>▲</sup>
B080720	电子测量技术	B080741	集成电路制造工艺 <sup>▲</sup>	B080762	大模型原理与应用 <sup>▲</sup>
B080721	现代通信技术 <sup>▲</sup>	B080742	集成电路版图设计 <sup>▲</sup>	B080763	人工智能伦理与安全 <sup>▲</sup>

注：▲B080721-B080727 为新一代通信技术新兴领域课程，▲B080738-B080747 为集成电路新兴领域课程，▲B080748-B080763 为人工智能新兴领域课程

### 自动化类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B080801	自动化专业导论	B080812	过程控制工程	B080823	机器视觉基础 <sup>▲</sup>
B080802	电路	B080813	计算机控制系统	B080824	机器人机构设计 <sup>▲</sup>
B080803	模拟电子技术	B080814	电机与拖动基础	B080825	机器人控制技术 <sup>▲</sup>
B080804	数字电子技术	B080815	工业自动化基础	B080826	机器人交互技术 <sup>▲</sup>
B080805	单片机原理及应用	B080816	工业控制网络	B080827	ROS 机器人操作系统 <sup>▲</sup>
B080806	自动控制原理	B080817	嵌入式系统基础	B080828	机器人路径规划算法 <sup>▲</sup>
B080807	现代控制理论	B080818	智能控制基础	B080829	移动机器人 <sup>▲</sup>
B080808	传感器原理与检测技术	B080819	DSP 原理及应用	B080830	工业机器人 <sup>▲</sup>
B080809	系统建模与仿真	B080820	现代检测技术	B080831	机器人系统集成 <sup>▲</sup>
B080810	电气控制与 PLC	B080821	机器人工程导论 <sup>▲</sup>	B080832	机器人系统调试与维护 <sup>▲</sup>
B080811	运动控制工程	B080822	机器人学基础 <sup>▲</sup>	B080833	机器人检测与诊断 <sup>▲</sup>

注：▲为机器人新兴领域课程

### 计算机类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B080901	大学计算机基础	B080917	软件需求工程	B080933	数据可视化 <sup>▲</sup>
B080902	人工智能导论	B080918	软件构造	B080934	数据安全和隐私保护 <sup>▲</sup>
B080903	程序设计基础	B080919	软件设计与体系结构	B080935	区块链 <sup>▲</sup>
B080904	计算机科学导论	B080920	软件测试	B080936	网络空间安全导论 <sup>▲</sup>
B080905	离散数学	B080921	软件项目管理	B080937	网络安全理论与技术 <sup>▲</sup>
B080906	面向对象程序设计	B080922	Linux 操作系统	B080938	网络安全协议原理与分析 <sup>▲</sup>
B080907	数字逻辑	B080923	嵌入式系统	B080939	密码学原理 <sup>▲</sup>
B080908	数据结构	B080924	TCP/IP 协议分析	B080940	密码分析学 <sup>▲</sup>



B080909	汇编语言程序设计	B080925	下一代互联网技术	B080941	网络攻防技术 <sup>▲</sup>
B080910	计算机组成原理	B080926	虚拟现实技术	B080942	恶意代码分析 <sup>▲</sup>
B080911	算法设计与分析	B080927	大数据导论 <sup>▲</sup>	B080943	计算机系统安全 <sup>▲</sup>
B080912	数据库原理与应用	B080928	云计算 <sup>▲</sup>	B080944	软件安全 <sup>▲</sup>
B080913	操作系统	B080929	分布式计算系统 <sup>▲</sup>	B080945	信息内容安全 <sup>▲</sup>
B080914	计算机网络	B080930	数据采集与预处理 <sup>▲</sup>	B080946	互联网基础设施安全 <sup>▲</sup>
B080915	编译原理	B080931	大数据计算原理与应用 <sup>▲</sup>	B080947	人工智能安全 <sup>▲</sup>
B080916	软件工程（导论）	B080932	数据挖掘 <sup>▲</sup>	B080948	物联网安全 <sup>▲</sup>

注：▲B080927-B080935 为大数据新兴领域课程，▲B080936-B080948 为网络空间安全新兴领域课程

### 测绘类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B081201	遥感原理与方法	B081208	遥感图像判绘	B081215	遥感地学分析
B081202	遥感物理基础	B081209	定量遥感	B081216	摄影测量学
B081203	高光谱遥感	B081210	资源环境遥感	B081217	工程测量学
B081204	微波遥感	B081211	无人机遥感	B081218	地理国情监测
B081205	数字图像处理	B081212	测绘学概论	B081219	误差理论与测量平差基础
B081206	数据结构与算法	B081213	地理信息系统基础	B081220	大地测量学基础
B081207	空间数据误差处理	B081214	GNSS 原理及应用	B081221	数字地形测量学

### 化工与制药类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B081301	化工导论	B081309	化工过程分析与合成	B081317	化工安全系统工程
B081302	传递过程原理	B081310	化工设备机械基础	B081318	化工过程安全
B081303	化工原理	B081311	化工安全与环保	B081319	压力容器与管道安全
B081304	化工热力学	B081312	化工计算	B081320	安全评价与管理
B081305	化学反应工程	B081313	能源化工导论	B081321	分子智能设计与合成
B081306	化学工艺学	B081314	能源化工工艺学	B081322	智能化工流程模拟
B081307	化工分离工程	B081315	能源化工设计	B081323	过程装备数智化设计
B081308	化工设计基础	B081316	能源化工过程模拟	B081324	人工智能与化工过程

### 航空航天类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B0820001	航空航天导论	B0820008	飞行器质量与可靠性	B0820015	飞行技术
B0820002	飞行器设计	B0820009	飞行器环境与生命保障	B0820016	低空技术与工程

B0820003	飞行器制造	B0820010	智能飞行器技术	B0820017	航空航天材料及其力学
B0820004	飞行器结构力学	B0820011	飞行器电气及自动化	B0820018	飞行力学
B0820005	飞行器动力	B0820012	探测制导与控制技术	B0820019	空气动力学
B0820006	空天智能电推进技术	B0820013	飞行器适航技术	B0820020	工程热力学
B0820007	飞行器控制	B0820014	飞行器运维工程	B0820021	实验力学

### 环境科学与工程类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B082501	环境学	B082511	环境生态学	B082521	环境系统分析
B082502	环境工程原理	B082512	环境土壤学	B082522	环境统计学
B082503	环境化学	B082513	环境毒理学	B082523	环境功能材料
B082504	环境监测	B082514	污染生态学	B082524	环境催化技术
B082505	水污染控制工程	B082515	环境规划与管理	B082525	碳中和技术
B082506	大气污染控制工程	B082516	环境影响评价	B082526	环境机器学习
B082507	固体废物处理与处置	B082517	环境修复技术	B082527	环境大数据与人工智能
B082508	物理性污染控制工程	B082518	环境生态工程	B082528	土壤污染控制
B082509	环境微生物学	B082519	环保设备基础	B082529	新污染物控制
B082510	环境生物学	B082520	环境数据分析	B082530	环境健康与风险防控理论

### 生物医学工程类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B082601	生理学	B082614	生物医学信息学	B082627	生物材料科学基础
B082602	定量生理学	B082615	组织工程与人工器官	B082628	临床工程学
B082603	生物力学	B082616	脑机接口导论	B082629	生物医学工程生物学基础
B082604	生物医学材料学	B082617	神经科学及工程基础	B082630	生物医学传感技术
B082605	生物医学传感器与测量	B082618	系统与计算神经科学	B082631	生物医学光子学
B082606	生物医学电子学	B082619	神经建模与数据分析	B082632	生物医学工程化学基础
B082607	生物医学工程概论	B082620	脑机接口编解码技术	B082633	医学仪器原理
B082608	生物医学信号分析	B082621	神经工效学	B082634	医疗设备原理与临床应用
B082609	医学仪器设计	B082622	生物医学工程基础医学概论	B082635	医疗器械技术前沿
B082610	医学图像处理	B082623	生物医学工程临床医学概论	B082636	医疗器械技术评价
B082611	医学信号处理	B082624	生物医学信息学概论	B082637	医用材料概论
B082612	医学成像原理	B082625	神经工程学	B082638	数字医学导论
B082613	医用电子仪器	B082626	医疗健康信息工程		

### 食品科学与工程类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B082701	动植物检验检疫	B082711	食品工艺学	B082721	食品质量与安全管理学
B082702	功能食品学	B082712	食品化学	B082722	现代食品生物技术
B082703	乳品工艺学	B082713	食品加工机械与设备	B082723	营养与代谢
B082704	食品安全学	B082714	食品科学与工程	B082724	面点工艺学
B082705	食品标准与法规	B082715	食品免疫学	B082725	食品营养与健康科学研究方法
B082706	食品毒理学	B082716	食品生物化学	B082726	烹饪与营养教育
B082707	食品分析	B082717	食品添加剂	B082727	烹调工艺学
B082708	食品感官评价	B082718	食品微生物学	B082728	烹饪营养学
B082709	食品工厂设计	B082719	食品营养学	B082729	营养与健康大数据管理
B082710	食品工程原理	B082720	食品原料学		

### 生物工程类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B083001	代谢工程	B083014	生物质分离工程	B083027	绿色生物制造 <sup>▲</sup>
B083002	蛋白质工程	B083015	微生物遗传育种学	B083028	生物药物设计与合成生物学 <sup>▲</sup>
B083003	发酵工程	B083016	工业微生物	B083029	人工智能与生物制药 <sup>▲</sup>
B083004	发酵工艺学	B083017	工业微生物设计与构建	B083030	生物技术制药 <sup>▲</sup>
B083005	细胞工程	B083018	工业生物催化剂制备	B083031	合成生物学 <sup>▲</sup>
B083006	基因工程	B083019	免疫学原理与技术	B083032	合成生物与生物制造导论 <sup>▲</sup>
B083007	酶工程	B083020	干细胞生物学	B083033	基因组设计合成 <sup>▲</sup>
B083008	生物反应工程	B083021	生物药物分析	B083034	细胞工厂设计构建 <sup>▲</sup>
B083009	生物工厂设计	B083022	基因编辑技术	B083035	人工智能生物设计与分析 <sup>▲</sup>
B083010	生物工程导论	B083023	生物技术概论	B083036	基因编辑与底盘细胞 <sup>▲</sup>
B083011	生物工程设备	B083024	生物分离工程与装备	B083037	生物制造与智能控制 <sup>▲</sup>
B083012	生物工程下游技术	B083025	抗体工程 <sup>▲</sup>	B083038	疫苗学导论 <sup>▲</sup>
B083013	生物制药学	B083026	生物制品学 <sup>▲</sup>		

注：▲为生物产业新兴领域课程

### 农业工程类与植物生产类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B082301	农业智能装备 <sup>▲</sup>	B090106	农业植物病理学	B090119	作物栽培学
B082302	农业机器人与作业系统 <sup>▲</sup>	B090107	普通昆虫学	B090120	种子学
B082303	农学基础	B090108	普通植物病理学	B090121	作物育种学

B082304	农产品加工工程	B090109	入侵生物学	B090122	智能育种原理/技术 <sup>▲</sup>
B082305	农业工程学	B090110	田间试验与统计分析	B090123	植物基因工程 <sup>▲</sup>
B082306	农业生产机械化	B090111	休闲农业概论	B090124	种质资源学 <sup>▲</sup>
B082307	设施农业工程	B090112	园艺学导论	B090125	作物表型组学 <sup>▲</sup>
B082308	生物系统工程	B090113	园艺植物育种学	B090126	分子设计育种 <sup>▲</sup>
B090101	观赏园艺	B090114	园艺植物栽培学	B090127	生物育种原理与应用 <sup>▲</sup>
B090102	农产品储藏与加工	B090115	植物化学保护	B090128	基因组学 <sup>▲</sup>
B090103	农学概论	B090116	植物组织培养	B090129	植物细胞工程 <sup>▲</sup>
B090104	农业昆虫学	B090117	植物生物技术 <sup>▲</sup>		
B090105	农业信息技术	B090118	智慧农业 <sup>▲</sup>		

注：▲为智慧农业、生物育种新兴领域课程

### 自然保护与环境生态类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B090201	保护生物学	B090208	生态农业	B090215	土壤生态学
B090202	分子生态与生物进化	B090209	生物代谢工程	B090216	土壤学
B090203	环境生态学	B090210	生物多样性导论	B090217	植物营养分子生物学
B090204	恢复生态学	B090211	生物质工程	B090218	植物营养学
B090205	农业环境保护学	B090212	生物质能学	B090219	资源环境科学导论
B090206	农业气象学	B090213	水土保持工程学	B090220	资源环境生物技术
B090207	农业生态学	B090214	水土保持学概论		

### 动物生产类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B090301	畜牧学导论	B090312	饲料加工与贮藏	B090323	动物营养与精准饲养
B090302	动物繁殖学	B090313	饲料学	B090324	智慧牧场管理
B090303	动物生理学	B090314	羊育种学	B090325	宠物养殖与保健
B090304	动物生物化学	B090315	智慧牧业导论	B090326	宠物美容与健康
B090305	动物生物技术	B090316	猪育种学	B090327	动物分子设计育种
B090306	动物遗传学	B090317	动物生长发育调控	B090328	基因编辑技术
B090307	动物营养学	B090318	智慧牧场规划与设计	B090328	动物胚胎工程
B090308	动物育种学	B090319	智慧牧场动物生产学	B090329	智慧牧场案例
B090309	动物智能育种原理/技术	B090320	伴侣动物营养学	B090330	畜牧业大数据分析
B090310	家禽生产学	B090321	宠物驯养与护理	B090331	伴侣动物繁殖学
B090311	牛育种学	B090322	动物基因工程	B090332	犬猫行为学

### 动物医学类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B090401	动物传染病学	B090411	兽医产科学	B090421	兽医影像学
B090402	动物毒理学	B090412	兽医寄生虫病学	B090422	小动物疾病学
B090403	动物行为与福利	B090413	兽医临床诊断学	B090423	中兽医学
B090404	动物检疫检验学	B090414	兽医免疫学	B090424	兽医公共卫生导论
B090405	动物解剖学	B090415	兽医内科学	B090425	环境兽医学
B090406	动物生理学	B090416	兽医生物制品学	B090425	小动物产科学
B090407	动物生物化学	B090417	兽医外科学	B090426	动物性食品卫生学
B090408	动物组织与胚胎学	B090418	兽医微生物学	B090427	动物检验检疫技术
B090409	犬猫疾病学	B090419	兽医学概论	B090428	兽医流行病学
B090410	人兽共患病学	B090420	兽医药理学	B090429	兽医公共卫生管理与法规

### 林学类与林业工程类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B082401	林业生态学	B082406	生物质复合材料	B090504	林木遗传育种学
B082402	木材保护学	B082407	天然产物结构分析	B090505	林学概论
B082403	木材干燥学	B090501	林木病理学	B090506	林业生物技术
B082404	木材学	B090502	林木化学保护	B090507	森林保护学
B082405	森林环境学	B090503	林木昆虫学	B090508	智慧林业

### 水产类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B090601	贝类增养殖学	B090607	水产动物育种学	B090613	水族育种学
B090602	海洋生物学	B090608	水产学导论	B090614	休闲渔业
B090603	海洋微生物学	B090609	水产养殖工程学	B090615	鱼类学
B090604	水产动物疾病学	B090610	水生动物传染病学	B090616	鱼类增养殖学
B090605	水产动物检疫学	B090611	水生动物寄生虫学	B090617	智慧渔业
B090606	水产动物营养与饲料学	B090612	水生生物学	B090618	设施水产养殖与智能装备

### 管理科学与工程类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B120101	系统工程	B120107	管理信息系统	B120113	供应链与物流管理
B120102	决策理论与方法	B120108	管理统计	B120114	工程项目管理

B120103	生产运作管理	B120109	商务数据分析	B120115	管理建模方法与技术
B120104	预测方法与技术	B120110	信息管理基础	B120116	商务智能
B120105	信息系统分析与设计	B120111	企业资源规划系统与应用	B120117	数据挖掘
B120106	应急管理基础	B120112	数据、模型与决策		

### 工商管理类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B120201	战略管理	B120206	运营管理	B120211	审计学
B120202	会计学	B120207	管理咨询	B120212	管理会计（含成本会计）
B120203	财务管理	B120208	管理沟通	B120213	消费者行为学
B120204	市场营销学	B120209	数字营销	B120214	管理心理学
B120205	营销策划	B120210	企业管理学	B120215	创业学（创业管理）

### 农业经济管理类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B120301	农业经济学	B120304	农业经济研究方法	B120307	农业企业管理学
B120302	农业政策学	B120305	农村发展研究方法	B120308	农村发展概论
B120303	农村金融学	B120306	农产品国际贸易	B120309	农产品市场营销

### 公共管理类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B120401	公共管理学	B120405	公共政策学	B120409	应急管理
B120402	行政管理学	B120406	公共经济学	B120410	公共管理研究方法
B120403	公共部门人力资源管理	B120407	土地资源管理	B120411	数字公共治理
B120404	电子政务（数字政府）	B120408	城市管理学		

### 信息资源管理类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B120501	信息资源管理	B120506	图书馆管理	B120511	数据管理基础
B120502	数字资源建设与管理	B120507	信息组织	B120512	数据治理
B120503	信息检索	B120508	信息分析	B120513	数智素养
B120504	图书馆学基础	B120509	电子文件管理		
B120505	数据科学导论	B120510	用户行为分析		

### 物流管理与工程类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B120601	物流管理	B120605	物流系统规划与设计	B120609	电子商务物流
B120602	物流系统仿真	B120606	仓储管理	B120610	物流信息系统
B120603	运输管理	B120607	国际物流		
B120604	供应链管理	B120608	物流自动化		

### 工业工程类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B120701	基础工业工程	B120706	精益生产管理	B120711	人因工程
B120702	生产计划与控制	B120707	产品开发	B120712	设施规划与设计
B120703	系统工程概论	B120708	先进制造与管理	B120713	标准化原理
B120704	项目管理	B120709	质量管理	B120714	质量认证
B120705	工程经济学	B120710	可靠性工程		

### 电子商务类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B120801	电子商务概论	B120805	电子商务运营与管理	B120809	跨境电子商务
B120802	网络金融与支付	B120806	电子商务服务	B120810	客户关系管理
B120803	电子商务安全	B120807	电子商务管理	B120811	电子商务系统分析与设计
B120804	电子支付	B120808	互联网金融	B120812	物联网概论

### 旅游管理类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B120901	旅游学概论	B120907	旅游法规	B120913	会展策划与管理
B120902	旅游接待业	B120908	酒店管理概论	B120914	数字文旅概论
B120903	旅游目的地管理	B120909	酒店运营管理	B120915	数字文旅产品创意与设计
B120904	旅游消费者行为	B120910	酒店客户管理	B120916	数字文旅产品运营
B120905	旅游经济学	B120911	会展概论	B120917	旅游数字化营销
B120906	旅游规划与开发	B120912	会展营销		

### 交叉学科★

指南号	专业名称	指南号	专业名称	指南号	专业名称
BJ140001	未来机器人	BJ140006	智慧城市与空间规划	BJ140011	医疗器械与装备工程
BJ140002	交叉工程	BJ140007	智能医学工程	BJ140012	具身智能
BJ140003	低空技术与工程	BJ140008	生物医药数据科学	BJ140013	脑机科学与技术
BJ140004	集成电路科学与工程	BJ140009	智能影像工程	BJ140014	工程互联网
BJ140005	碳中和科学与工程	BJ140010	医工学	BJ140015	深地科学与工程

注：★交叉学科门类，可根据各专业课程建设需要进行申报，鼓励重点建设核心课程教材。

### 基础医学类、临床医学类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B100201	医学高等数学	B100233	核医学	B100265	人体解剖学
B100202	医学物理学	B100234	临床超声医学	B100266	临床技能学
B100203	基础化学	B100235	流行病学	B10020101	器官系统整合医学导论*
B100204	有机化学	B100236	预防医学	B10020102	人体形态学*
B100205	医学细胞生物学	B100237	卫生学	B10020103	人体功能学*
B100206	医学遗传学	B100238	中医学	B10020104	人体分子与细胞*
B100207	系统解剖学	B100239	医学计算机应用基础	B10020105	运动系统*
B100208	局部解剖学	B100240	医学生物学	B10020106	运动系统损伤与疾病*
B100209	组织学与胚胎学	B100241	临床药理学	B10020107	血液与肿瘤*
B100210	生理学	B100242	医学分子生物学	B10020108	血液与肿瘤疾病*
B100211	生物化学与分子生物学	B100243	医学统计学	B10020109	神经系统与感觉器官*
B100212	医学微生物学	B100244	医学伦理学	B10020110	神经与精神疾病*
B100213	医学寄生虫学	B100245	临床流行病学	B10020111	内分泌系统*
B100214	医学免疫学	B100246	循证医学	B10020112	内分泌与代谢系统疾病*
B100215	病理学	B100247	康复医学	B10020113	病原生物与免疫系统*
B100216	病理生理学	B100248	医学信息检索与利用	B10020114	感染性疾病*
B100217	药理学	B100249	卫生健康法学	B10020115	心血管系统*
B100218	医学心理学	B100250	医学导论	B10020116	心血管系统疾病*
B100219	法医学	B100251	临床医学导论	B10020117	呼吸系统*
B100220	诊断学	B100252	全科医学概论	B10020118	呼吸系统疾病*
B100221	医学影像学	B100253	麻醉学	B10020119	消化系统*
B100222	内科学	B100254	急诊与灾难医学	B10020120	消化系统疾病*
B100223	外科学	B100255	医患沟通学	B10020121	泌尿系统*
B100224	妇产科学	B100256	临床肿瘤学	B10020122	泌尿系统疾病*
B100225	儿科学	B100257	重症医学	B10020123	生殖系统*



B100226	神经病学	B100258	老年医学	B10020124	女性生殖系统疾病*
B100227	精神病学	B100259	临床营养学	B10020125	免疫系统疾病*
B100228	传染病学	B100260	医学人文导论	B10020126	皮肤与感觉系统疾病*
B100229	眼科学	B100261	临床药理学导论	B10020127	儿童疾病与生长发育*
B100230	耳鼻咽喉头颈外科学	B100262	医学科研概论	B10020128	临床 PBL 教学案例库*
B100231	口腔科学	B100263	神经科学基础		
B100232	皮肤性病学	B100264	医学人工智能		

\*临床医学器官-系统整合教材

### 麻醉学

南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B10020201	麻醉解剖学	B10020204	麻醉设备学	B10020207	临床麻醉学
B10020202	麻醉生理学	B10020205	危重症医学	B10020208	麻醉学导论
B10020203	麻醉药理学	B10020206	疼痛诊疗学		

### 医学影像学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B10020301	医学影像学导论	B10020306	医学影像设备学	B10020311	肿瘤放射治疗学
B10020302	医学影像应用数学	B10020307	医学影像检查技术学	B10020312	医学超声影像学
B10020303	医学影像物理学	B10020308	医学影像诊断学	B10020313	医用放射防护学
B10020304	医学影像解剖学	B10020309	介入医学	B10020314	智能影像学
B10020305	医用电子学	B10020310	核医学与分子影像		

### 眼视光医学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B10020401	接触镜学	B10020406	眼视光学理论和方法	B10020411	眼科学基础
B10020402	眼镜学	B10020407	斜视弱视学	B10020412	视觉神经生理学
B10020403	眼视光学理论和方法	B10020408	眼视光应用光学	B10020413	眼视光器械学
B10020404	双眼视觉学	B10020409	低视光学	B10020414	眼视光医学专业实训
B10020405	屈光手术学	B10020410	眼病学		

### 精神医学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B10020501	精神病学基础	B10020506	临床精神病学	B10020511	睡眠医学

B10020502	儿童少年精神病学	B10020507	临床心理学	B10020512	精神疾病临床案例解析
B10020503	康复与社区精神病学	B10020508	老年精神病学	B10020513	精神医学专业实践指导
B10020504	联络-会诊精神病学	B10020509	成瘾医学		
B10020505	精神药理学	B10020510	司法精神病学		

### 放射医学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B10020601	放射生物学	B10020604	放射毒理学	B10020607	放射损伤与防护
B10020620	放射卫生学	B10020605	放射物理学	B10020608	放射化学
B10020603	放射治疗学	B10020606	放射计量学	B10020609	放射医学实验与技能

### 儿科学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B10020701	新生儿学	B10020704	小儿传染病学	B10020707	儿科人文与医患沟通
B10020702	小儿内科学	B10020705	儿童保健学	B10020708	儿科治疗技术
B10020703	小儿外科学	B10020706	儿科急危重症	B10020709	儿科实习手册

### 口腔医学类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B100301	牙周病学	B100307	口腔粘膜病学	B100313	儿童口腔医学
B100302	口腔种植学	B100308	口腔生物学	B100314	口腔预防医学
B100303	牙体牙髓病学	B100309	口腔正畸学	B100315	口腔组织病理学
B100304	牙合学	B100310	口腔解剖生理学	B100316	口腔医学人文
B100305	口腔材料学	B100311	口腔颌面医学影像诊断学	B100317	口腔修复学
B100306	口腔颌面外科学	B100312	口腔临床药理学		

### 公共卫生与预防医学类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B100401	公共卫生学概论	B100415	健康教育学	B10040202	食品毒理学*
B100402	卫生统计学	B100416	卫生信息管理学	B10040203	公共营养学*
B100403	流行病学	B100417	医疗保险学	B10040204	特殊人群营养学*
B100404	卫生化学	B100418	妇幼保健学	B10040205	食品安全监督管理学*
B100405	职业卫生与职业医学	B100419	行为医学	B10040206	营养流行病学*
B100406	环境卫生学	B100420	现场流行病学	B10040207	食品卫生学*

B100407	营养与食品卫生学	B100421	健康服务与管理概论	B10040208	食品科学概论*
B100408	儿童少年卫生学	B100422	医学现场调查技术	B10040209	临床营养学*
B100409	毒理学基础	B100423	突发公共卫生事件处理	B10040210	营养与疾病*
B100410	卫生微生物学	B100424	公共卫生实践能	B10040211	食品微生物学*
B100411	社会医学	B100425	公共卫生政策与治理	B10040212	膳食烹饪与餐饮管理*
B100412	卫生事业管理学	B100426	社区健康传播与实施	B10040213	食品营养安全与大健康*
B100413	卫生经济学	B100427	全生命周期健康保健	B10040214	食品检验学*
B100414	卫生法律制度与监督学	B10040201	基础营养学*		

\*食品卫生与营养学专业教材

### 药学类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B100701	药学概论	B100724	生物药剂学与药物动力学	B100747	体内药物分析
B100702	人工智能药学	B100725	生物制药工艺学	B100748	治疗药物监测
B100703	医药高等数学	B100726	生物技术制药	B100749	药物流行病学
B100704	医药数理统计	B100727	生物药物制剂学	B100750	临床药物动力学
B100705	物理学	B100728	生物技术药物学	B100751	人体解剖与组织胚胎学
B100706	物理化学	B100729	基础医学概论	B100752	仪器分析
B100707	无机化学	B100730	临床医学概论	B100753	药用高分子材料
B100708	有机化学	B100731	临床药理学	B100754	制药工程导论
B100709	分析化学	B100732	药学核心课程概述	B100755	生理药理学
B100710	人体解剖生理学	B100733	临床药学导论	B100756	工业药物分析
B100711	微生物学与免疫学	B100734	波谱解析	B100757	工业药剂学
B100712	药用生物化学与分子生物学	B100735	药学信息检索与利用	B100758	化工原理
B100713	药理学	B100736	药学服务概论	B100759	化学制药工艺学
B100714	药物分析	B100737	医药市场营销	B100760	药物合成反应
B100715	药用植物学	B100738	生物药物分析	B100761	药品生产质量管理
B100716	生药学	B100739	制药工程原理与设备	B100762	制药分离工程
B100717	药物毒理学	B100740	药物设计学	B100763	制药过程安全与环保
B100718	临床药物治疗学	B100741	药物不良反应与药物警戒	B100764	医药技术经济与项目管理
B100719	药物化学	B100742	循证药学	B100765	中药提取工艺学
B100720	药剂学	B100743	药物经济学	B100766	中药炮制工艺学
B100721	天然药物化学	B100744	药学服务与沟通技能	B100767	制药工艺及设备设计
B100722	中医药学概论	B100745	药物临床实验概论	B100768	药源性疾病
B100723	药事管理学	B100746	精准药学理论与实践	B100769	制药设备

### 法医学类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B100901	法医学概论	B100905	法医毒物分析	B100909	刑事科学技术
B100902	法医病理学	B100906	法医临床学	B100910	法医法学
B100903	法医物证学	B100907	法医精神病学	B100911	法医现场学
B100904	法医毒理学	B100908	法医人类学	B100912	环境法医学

### 医学检验技术

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B10100101	临床生物化学检验技术	B10100105	临床分子生物学检验技术	B10100109	临床检验仪器与技术
B10100102	临床基础检验技术	B10100106	临床寄生虫检验技术	B10100110	临床实验室管理
B10100103	临床免疫学检验技术	B10100107	临床血液学检验技术	B10100111	临床医学概要
B10100104	临床微生物学检验技术	B10100108	临床输血学检验技术		

### 医学实验技术

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B10100201	实验仪器学	B10100205	免疫学实验技术	B10100209	蛋白质化学技术
B10100202	组织学实验技术	B10100206	医学微生物学实验技术	B10100210	生物医学信息学
B10100203	细胞生物学实验技术	B10100207	分子生物学实验技术	B10100211	实验室质量控制与管理
B10100204	生物化学实验技术	B10100208	电子显微镜技术		

### 医学影像技术

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B10100301	医学影像技术导论	B10100306	医学影像技术学	B10100311	放射影像诊断学
B10100302	放射物理与辐射防护	B10100307	核医学诊疗技术学	B10100312	超声影像诊断学
B10100303	医学影像诊断与放射治疗设备学	B10100308	医学影像图像处理	B10100313	医学影像人工智能技术
B10100304	医学影像信息学	B10100309	口腔颌面医学影像技术学	B10100314	影像护理学
B10100305	医学影像成像理论	B10100310	放射治疗技术学		

### 眼视光学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B10100401	眼镜学	B10100407	视觉神经生理学	B10100413	近视防控学
B10100402	眼科学基础	B10100408	眼视光公共卫生学	B10100414	眼视光与人工智能

B10100403	眼病学	B10100409	低视光学	B10100415	眼视光案例集
B10100404	接触镜学	B10100410	屈光手术学	B10100416	眼视光专业实训
B10100405	眼视光学理论和方法	B10100411	斜视弱视与双眼视觉学		
B10100406	眼视光器械学	B10100412	眼视光应用光学		

### 康复治疗学、康复物理治疗、康复作业治疗、听力与言语康复

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B10100501	康复医学概论	B10100519	假肢矫形	B10100537	老年作业治疗
B10100502	功能解剖学	B10100520	妇女健康与康复	B10100538	循证作业治疗学
B10100503	康复生理学	B10100521	运动疗法	B10100539	矫形器制作与临床应用
B10100504	人体发育学	B10100522	康复治疗学概论	B10100540	日常生活活动
B10100505	人体运动学	B10100523	物理治疗基础	B10100541	精神康复学
B10100506	康复功能评定学	B10100524	神经系统疾病物理治疗	B10100542	儿童康复学
B10100507	物理治疗学	B10100525	骨肌系统疾病物理治疗	B10100543	听力学导论
B10100508	作业治疗学	B10100526	儿童物理治疗	B10100544	诊断听力学
B10100509	语言语言治疗学	B10100527	心肺物理治疗	B10100545	助听器及其辅助设备
B10100510	传统康复方法学	B10100528	康复伦理学	B10100545	人工听觉植入技术
B10100511	临床疾病概要	B10100529	作业治疗基本理论	B10100547	康复听力学
B10100512	肌肉骨骼康复学	B10100530	作业治疗评定学	B10100548	小儿听力学
B10100513	神经康复学	B10100531	辅助技术与环境改造	B10100549	宏观听力学与市场营销
B10100514	内科疾病康复学	B10100532	社区作业治疗	B10100550	听力学实验技术
B10100515	社区康复学	B10100533	骨骼肌肉作业治疗学	B10100551	言语与语言康复学
B10100516	临床康复工程学	B10100534	神经疾病作业治疗学	B10100552	人类作业基础
B10100517	康复心理学	B10100535	心理社会功能障碍作业治疗学	B10100553	老年康复学
B10100518	儿童康复学	B10100536	儿童作业治疗学	B10100554	职业康复

### 口腔医学技术

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B10100601	口腔医学技术概论	B10100603	全口义齿工艺学	B10100605	口腔正畸工艺学
B10100602	可摘局部义齿工艺学	B10100604	固定义齿工艺学	B10100606	义齿美学

### 卫生检验与检疫

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B10100701	卫生检验与检疫导论	B10100707	生物材料检验	B10100713	实验室安全与管理
B10100702	细菌学检验	B10100708	分子生物学检验	B10100714	分析化学

B10100703	病毒学检验	B10100709	食品理化检验	B10100715	化妆品检验与安全性评价
B10100704	卫生检疫学	B10100710	免疫学检验	B10100716	卫生理化检验
B10100705	空气理化检验	B10100711	临床检验基础	B10100717	卫生微生物检验
B10100706	水质理化检验	B10100712	仪器分析	B10100718	消毒学检验

### 智能医学工程

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B10101101	智能医学工程导论	B10101106	医学自然语言处理	B10101111	智能医用机器人
B10101102	Python 编程与医学数据处理	B10101107	智能医学信号处理	B10101112	医学三位重建与虚拟现实
B10101103	机器学习与医学应用	B10101108	智能医学图像处理	B10101113	智能医学电子技术
B10101104	深度学习与医学应用	B10101109	智能药物设计	B10101114	医学智能传感技术
B10101105	医学大数据技术	B10101110	脑科学与类脑计算		

### 护理学类

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B101101	人体形态与结构	B101121	护理教育学	B101141	遗传与优生
B101102	生物化学	B101122	护理研究	B101142	妇幼保健与护理
B101103	生理学	B101123	护理管理学	B101143	循证护理学
B101104	医学微生物与寄生虫学	B101124	护理心理学	B101144	护理综合案例分析
B101105	医学免疫学	B101125	护理伦理学	B101145	护理信息学
B101106	病理学与病理生理学	B101126	护士人文修养	B101146	智能护理学
B101107	护用药理学	B101127	母婴护理学（生命周期）	B101147	肿瘤护理学
B101108	健康评估	B101128	儿童护理学（生命周期）	B101148	医学影像护理学
B101109	护理学导论	B101129	成人护理学（生命周期）	B101149	护理理论
B101110	基础护理学	B101130	老年护理学	B101150	疾病学基础
B101111	内科护理学	B101131	护理综合实训	B101151	护理美学
B101112	外科护理学	B101132	传染病护理学	B101152	营养与膳食
B101113	妇产科护理学	B101133	口腔保健与护理	B101153	临床营养学
B101114	儿科护理学	B101134	公共卫生护理	B101154	老年健康照护与促进
B101115	中医护理学	B101135	安宁疗护	B101155	医养照护与管理
B101116	眼耳鼻咽喉护理学	B101136	护理学专业创新创业与就业指导	B101156	信息技术与文献检索
B101117	精神科护理学	B101137	围生期健康评估	B101157	预防医学概论
B101118	康复护理学	B101138	助产学	B101158	护理美学基础
B101119	急危重症护理学	B101139	助产学导论		
B101120	社区护理学	B101140	助产综合实训		

### 养老服务管理、健康服务与管理

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B12041401	养老服务管理学	B12041003	健康经济与政策	B12041011	健康心理学
B12041402	中国传统养老文化	B12041004	健康管理学	B12041012	健康运动学
B12041403	居家社区养老服务管理	B12041005	健康养生学	B12041013	健康企业管理
B12041404	养老政策法规	B12041006	职业健康服务与管理	B12041014	健康教育与促进
B12041405	老年健康管理	B12041007	老年健康服务与管理	B12041015	健康保障
B12041406	养老机构运营管理	B12041008	社区健康服务与管理	B12041016	健康旅游学
B12041001	健康服务与管理导论	B12041009	健康服务与管理技能	B12041017	社区卫生服务管理
B12041002	健康信息管理	B12041010	健康营养学		

### 卫生管理、卫生信息管理/医学信息学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
B12040101	管理流行病学	B12040109	卫生财务管理	B12040117	医院信息系统
B12040102	卫生管理统计学	B12040110	卫生人力资源管理	B12040118	信息分析方法与医学应用
B12040103	卫生服务营销管理	B12040111	卫生项目管理	B12040119	医学信息搜集与利用
B12040104	医疗保障学	B12040112	卫生技术评估	B12040120	病案信息学
B12040105	卫生政策学	B12040113	卫生应急管理	B12040121	医学信息安全
B12040106	药品管理学	B12040114	医学信息学概论	B12040122	医学知识组织
B12040107	卫生监督学	B12040115	卫生信息资源规划与管理	B12040123	公众健康信息学
B12040108	医院管理学	B12040116	卫生信息系统与项目管理		

## 研究生教材申报指南

### 金融

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y025101	金融理论与政策	Y025104	投资学	Y025107	金融市场分析
Y025102	金融市场与金融机构	Y025105	公司金融		
Y025103	财务报表分析	Y025106	衍生金融工具		

### 应用统计

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y025201	高等数理统计	Y025205	回归分析	Y025209	统计调查与数据收集
Y025202	应用概率论	Y025206	时间序列分析	Y025210	统计学习与机器学习
Y025203	随机过程	Y025207	非参数统计	Y025211	生存分析
Y025204	多元统计分析	Y025208	统计计算与建模	Y025212	试验设计

### 国际商务

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y025401	经济学分析与应用	Y025403	国际贸易政策与实务	Y025405	国际金融理论与实务
Y025402	国际商务	Y025404	国际投资与跨国企业管理	Y025406	国际商务谈判

### 体育学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y040301	体育经济与产业	Y040306	体育人文社会学	Y040311	运动健康促进
Y040302	体育史与文化	Y040307	武术文化	Y040312	运动伤病与慢性病预防
Y040303	专项运动训练	Y040308	学校体育课程设计	Y040313	体育科学研究方法
Y040304	社会体育指导	Y040309	专项教学训练	Y040314	运动营养与代谢
Y040305	体育竞赛组织	Y040310	体育统计学	Y040315	运动科学前沿

### 数学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y070101	矩阵论理论与方法*	Y070111	高等工程数学*	Y070121	高等运筹学
Y070102	数值分析（计算方法）及应用*	Y070112	人工智能导论*	Y070122	高等概率论



Y070103	数理统计及应用*	Y070113	实分析与复分析	Y070123	应用随机过程
Y070104	运筹学理论与方法*	Y070114	泛函分析	Y070124	组合数学
Y070105	数学物理方法*	Y070115	高等代数学	Y070125	应用数学方法
Y070106	应用泛函分析*	Y070116	偏微分方程（数学物理方程）	Y070126	人工智能数学基础
Y070107	近世代数及其应用*	Y070117	科学计算	Y070127	大数据数学基础
Y070108	最优化理论与方法*	Y070118	偏微分方程数值解	Y070128	机器学习与数据挖掘
Y070109	随机过程及应用*	Y070119	常微分方程与动力系统	Y070129	智能计算数学
Y070110	图论及其应用*	Y070120	最优化理论与算法	Y070130	数据科学导论

注：标记\*的课程为工科研究生基础课程

### 物理学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y070201	高等量子力学*	Y070210	原子核理论	Y070219	量子信息物理基础与实验*
Y070202	高等电动力学	Y070211	高等原子分子物理	Y070220	量子计算*
Y070203	高等统计物理	Y070212	等离子体理论	Y070221	量子纠缠与量子测量*
Y070204	群论*	Y070213	量子场论	Y070222	高等光学
Y070205	计算物理*	Y070214	广义相对论与引力论	Y070223	非线性光学
Y070206	固体理论	Y070215	量子多体理论	Y070224	激光物理
Y070207	凝聚态物理	Y070216	非线性物理	Y070225	光子学
Y070208	半导体物理与器件	Y070217	量子算法设计*	Y070226	核理论与技术
Y070209	粒子物理基础	Y070218	量子光学*		

### 化学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y070301	分子光谱学	Y070308	高等分离分析	Y070315	生物无机化学
Y070302	高等仪器分析	Y070309	高分子物理	Y070316	催化化学
Y070303	高等无机化学	Y070310	化学生物学	Y070317	电化学
Y070304	高等有机化学	Y070311	化学反应动力学	Y070318	有机结构分析
Y070305	高等有机合成	Y070312	先进材料化学	Y070319	固体表面化学
Y070306	高等结构化学	Y070313	量子化学	Y070320	能源材料化学
Y070307	高分子化学	Y070314	配位化学	Y070321	人工智能与化学

### 地理学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y070501	高等自然地理学	Y070504	地理信息科学	Y070507	地理计算方法

Y070502	高等经济地理学	Y070505	地理模型与模拟	Y070508	GIS 程序与设计
Y070503	高等地图学	Y070506	遥感科学与技术	Y070509	地理空间智能

### 生物学及生物工程

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y0710083601	细胞生物学	Y0710083607	分子与细胞免疫学	Y0710083613	植物细胞工程
Y0710083602	分子遗传与表观遗传	Y0710083608	微生物学及应用	Y0710083614	细胞遗传学
Y0710083603	生物化学与分子生物学	Y0710083609	生物质科学基础	Y0710083615	生物大分子结构与功能
Y0710083604	生物医学工程与转化研究	Y0710083610	生物分离理论与方法	Y0710083616	动物细胞与胚胎工程
Y0710083605	神经科学	Y0710083611	蛋白质化学	Y0710083617	微生物遗传学
Y0710083606	科研写作、伦理与规范	Y0710083612	实验动物学	Y0710083618	基因组学

### 生态学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y071301	高级生态学	Y071305	生态系统生态学	Y071309	生态统计分析
Y071302	进化生态学	Y071306	生物多样性与保护生物学	Y071310	生态学研究方法
Y071303	行为生态学	Y071307	可持续生态学		
Y071304	群落生态学	Y071308	恢复生态学		

### 统计学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y071401	统计学导论	Y071407	多元统计分析	Y071413	大数据统计
Y071402	高等统计学	Y071408	时间序列分析	Y071414	数据挖掘与机器学习
Y071403	高等概率论	Y071409	非参数统计	Y071415	金融统计
Y071404	高等数理统计	Y071410	贝叶斯统计	Y071416	国民核算与宏观经济统计分析
Y071405	线性模型	Y071411	统计计算与建模		
Y071406	高等回归分析	Y071412	统计软件及应用		

### 力学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y080101	连续介质力学	Y080104	实验力学	Y080107	高等固体力学
Y080102	高等动力学	Y080105	非线性动力学	Y080108	工程力学
Y080103	计算力学	Y080106	高等固体力学	Y080109	生物力学

### 机械工程

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y080201	现代设计理论与方法	Y080206	高等机构学	Y080211	现代测试技术与信号处理
Y080202	先进制造理论与技术	Y080207	机械优化设计	Y080212	机电系统分析与设计
Y080203	有限元方法及应用	Y080208	机械可靠性设计	Y080213	机电系统控制理论
Y080204	机械动力学	Y080209	机械 CAD/CAM 技术	Y080214	机器人学
Y080205	机械振动学	Y080210	精密与超精密加工技术	Y080215	智能制造系统

### 材料科学与工程

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y080501	固态相变	Y080506	计算材料学	Y080511	功能材料
Y080502	晶体结构与缺陷	Y080507	材料力学性能	Y080512	材料合成与制备
Y080503	固体物理	Y080508	材料物理性能	Y080513	材料加工力学基础
Y080504	固体化学	Y080509	材料分析方法原理	Y080514	材料模拟与计算
Y080505	材料热力学与动力学	Y080510	材料表面与界面	Y080515	材料大数据技术

### 电气工程

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y080801	现代数字信号处理	Y080806	电力电子系统建模与控制	Y080811	智能配电网
Y080802	高等电路与网络分析	Y080807	现代电力系统分析	Y080812	高等电机理论
Y080803	高等电磁场	Y080808	现代电力系统继电保护	Y080813	现代电机控制技术
Y080804	电磁兼容原理与设计	Y080809	电力系统规划与可靠性	Y080814	高等高电压工程
Y080805	现代电力电子技术	Y080810	电力能源互联网技术	Y080815	电介质物理学

### 电子科学与技术

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y080901	量子信息技术基础	Y080905	半导体光电子学	Y080909	集成电路设计与 EDA
Y080902	现代数字信号处理	Y080906	集成电路制造技术	Y080910	天线理论与技术
Y080903	现代半导体器件物理	Y080907	薄膜材料及技术	Y080911	计算电磁学
Y080904	电子功能材料与元器件	Y080908	非线性电路与系统	Y080912	高等电磁理论

### 信息与通信工程

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y081001	随机过程	Y081005	雷达信号处理	Y081009	通信网理论
Y081002	图论及其应用	Y081006	现代数字通信	Y081010	机器学习
Y081003	最优化理论与方法	Y081007	信息论	Y081011	数据科学
Y081004	现代信号处理	Y081008	编码理论		

### 控制科学与工程

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y081101	现代控制理论	Y081106	鲁棒控制	Y081111	系统科学与工程
Y081102	线性系统理论	Y081107	自适应控制	Y081112	系统辨识
Y081103	最优控制与状态估计	Y081108	智能控制	Y081113	现代检测技术
Y081104	系统建模与仿真	Y081109	自主智能系统	Y081114	导航与制导系统
Y081105	非线性控制	Y081110	系统工程理论及方法	Y081115	模式识别与机器学习

### 计算机科学与技术

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y081201	高级算法设计与分析	Y081205	高级数据库原理	Y081209	机器学习
Y081202	高级计算机系统结构	Y081206	形式语言与自动机理论	Y081210	软件系统与工程
Y081203	高级操作系统	Y081207	高级分布式系统	Y081211	数据科学与工程
Y081204	高级计算机网络	Y081208	嵌入式系统	Y081212	网络与信息安全

### 软件工程

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y083501	软件工程理论基础	Y083505	软件分析与测试	Y083509	基础软件与开源系统
Y083502	软件体系结构	Y083506	软件开发方法学	Y083510	大规模领域软件系统
Y083503	软件需求工程	Y083507	软件安全	Y083511	软件工程形式化方法
Y083504	软件工程管理	Y083508	分布式系统	Y083512	智能软件工程

### 网络空间安全

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y083901	复杂网络基础与应用	Y083906	计算系统安全	Y083911	信息隐蔽
Y083902	现代密码学	Y083907	软件安全	Y083912	社交网络分析

Y083903	安全协议设计与分析	Y083908	网络安全	Y083913	隐私保护
Y083904	密码算法分析	Y083909	高级网络安全技术	Y083914	新技术安全
Y083905	密码应用与安全	Y083910	信息内容安全原理	Y083915	应用系统安全

### 电子信息

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y085401	通信理论与系统	Y085405	算法设计与分析	Y085409	机器学习
Y085402	现代信号处理技术	Y085406	并行处理与体系结构	Y085410	数字集成电路设计
Y085403	线性系统理论	Y085407	软件体系结构	Y085411	模拟集成电路设计
Y085404	机器人控制技术	Y085408	软件过程管理	Y085412	现代光学信息处理技术导论

### 化学工程与技术

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y081701	高等反应工程	Y081704	化工传递过程	Y081707	化工流体力学
Y081702	高等分离工程	Y081705	化工数学	Y081708	化工过程建模与数值计算
Y081703	高等化工热力学	Y081706	化工系统工程与最优化	Y081709	化工与人工智能

### 航空宇航科学与技术

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y082501	飞行器设计与系统工程	Y082506	航空宇航先进制造工程	Y082511	低空交通与安全工程
Y082502	飞行器结构与强度工程	Y082507	航空航天通信与遥感	Y082512	飞行器适航技术与管理
Y082503	航空宇航动力工程	Y082508	航空航天材料科学与工程	Y082513	航空航天电力与能源系统
Y082504	飞行器动力学与控制	Y082509	航空电子与光电信息	Y082514	深空探测与航天通信
Y082505	航空航天测试与健康监测	Y082510	人工智能与航空航天技术	Y082515	航空航天力学与多场耦合

### 环境科学与工程

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y083001	高等环境化学	Y083006	土壤与地下水污染防治工程	Y083011	环境规划与管理
Y083002	污水处理与资源化理论与技术	Y083007	环境污染修复	Y083012	环境功能材料
Y083003	大气污染化学与物理	Y083008	环境生态学	Y083013	环境催化技术
Y083004	高等大气污染控制工程	Y083009	现代环境生物技术	Y083014	膜科学技术与应用
Y083005	高等固体废物管理	Y083010	环境毒理与健康风险	Y083015	环境人工智能应用

### 生物医学工程

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y083101	系统生物医学	Y083105	神经与康复工程	Y083109	肿瘤生物学
Y083102	先进生物医学材料	Y083106	生物医学影像技术	Y083110	脑神经科学
Y083103	微无创诊疗技术与应用	Y083107	医学大数据与人工智能	Y083111	肿瘤生物治疗
Y083104	医学大数据与人工智能	Y083108	神经与康复工程		

### 食品科学与工程

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y083201	高级食品化学	Y083204	食品生物技术进展	Y083207	食品科学专题
Y083202	现代食品微生物学	Y083205	食品科学与工程专题	Y083208	食品生物技术专题
Y083203	食品化学进展	Y083206	现代食品营养学	Y083209	食品安全专题

### 作物学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y090101	作物组学前沿	Y090105	分子遗传学	Y090109	作物种质资源学
Y090102	作物生理学	Y090106	数量遗传学	Y090110	植物基因组学
Y090103	作物生态学	Y090107	高级作物育种学	Y090111	作物信息技术
Y090104	细胞遗传学	Y090108	高级种子学	Y090112	高级试验设计与统计分析

### 园艺学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y090201	果树遗传与育种	Y090204	蔬菜遗传与育种	Y090207	观赏植物种质资源与育种
Y090202	现代园艺学前沿进展	Y090205	蔬菜生理与栽培		
Y090203	果树生理与栽培	Y090206	观赏植物生理与栽培		

### 农业资源与环境/植物保护

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y090301	土壤微生物分子生态学	Y090306	植物病害生物防治	Y090405	昆虫分类学
Y090302	高级植物营养学	Y090401	现代植物病理学	Y090406	昆虫生理学
Y090303	土壤污染与修复	Y090402	现代昆虫学	Y090407	昆虫生态学
Y090304	植物营养的分子遗传学	Y090403	现代农药学	Y090408	昆虫学研究进展
Y090305	分子植物病理学	Y090404	高级植物病理学		

### 畜牧学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y090501	动物基因组学	Y090506	现代动物营养学	Y090511	繁殖生物技术
Y090502	动物繁殖生理与胚胎工程	Y090507	高级动物生物化学	Y090512	胚胎生物学
Y090503	高级动物营养学	Y090508	动物试验设计与数据分析	Y090513	动物分子营养学
Y090504	现代动物育种学	Y090509	动物分子生物学		
Y090505	动物繁殖生物学	Y090510	高级动物生理学		

### 兽医学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y090601	基础兽医学	Y090606	动物解剖学与组织胚胎学	Y090611	兽医内科学和诊断学
Y090602	临床兽医学	Y090607	兽医免疫学	Y090612	兽医外科与外科手术学
Y090603	预防兽医学	Y090608	兽医药理学与毒理学	Y090613	兽医产科学
Y090604	兽医公共卫生	Y090609	兽医微生物学	Y090614	中兽医学
Y090605	兽医生物工程	Y090610	动物流行病学	Y090615	兽医生物技术

### 林学/林业工程/风景园林学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y090701	高级林业概论	Y090703	森林培育学进展与方法	Y082901	林业工程理论与技术
Y090702	现代林木遗传育种进展与方法	Y090704	森林经理学理论与方法	Y082902	木材加工原理与技术

### 水产/海洋科学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y090801	水产养殖生态学	Y090806	渔业案例分析与研讨	Y070704	海洋大数据与数字海洋导论
Y090802	水产增养殖工程学	Y090807	现代渔业进展	Y070705	海洋科学导论
Y090803	渔业资源学	Y070701	现代海洋生物学	Y070706	高级海洋生物学
Y090804	现代水产育种学	Y070702	生物海洋学		
Y0908/05	现代水产动物医学	Y070703	海洋生态学		

### 工商管理

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y125101	管理经济学	Y125105	运营管理	Y125110	创新创业管理
Y125102	数据、模型与决策	Y125106	管理信息系统	Y125111	管理沟通

Y125103	会计学	Y125107	战略管理	Y125112	管理决策
Y125104	公司理财	Y125108	公司治理		
Y125105	营销管理	Y125109	国际商务管理		

### 公共管理

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y125201	公共管理	Y125204	电子政务	Y125207	社会研究方法
Y125202	公共政策分析	Y125205	公文写作	Y125208	社会组织管理
Y125203	公共经济学	Y125206	数字公共治理		

### 会计

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y125301	财务会计理论与实务	Y125303	管理会计理论与实务	Y125306	内部控制与风险管理
Y125302	财务管理理论与实务	Y125305	商业伦理与会计职业道德		

### 工程管理

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y125601	工程管理导论	Y125603	质量可靠性管理	Y125605	系统工程
Y125602	工程经济学	Y125604	工程信息管理	Y125606	定量分析：模型与方法

### 集成电路科学与工程

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y140101	高等半导体物理	Y140107	专用集成电路设计	Y140113	微纳加工技术
Y140102	现代半导体器件物理	Y140108	SoC 设计技术	Y140114	集成电路 EDA 技术
Y140103	CMOS 模拟集成电路设计	Y140109	集成电路工艺设计	Y140115	集成电路版图设计与验证
Y140104	数字集成电路设计	Y140110	先进半导体工艺	Y140116	集成电路测试与可测性设计
Y140105	超大规模集成电路设计	Y140111	半导体材料与器件表征	Y140117	集成电路可靠性设计
Y140106	射频集成电路设计	Y140112	微机电系统	Y140118	集成电路先进封装技术

### 遥感科学与技术

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y140401	遥感原理	Y140409	遥感人工智能应用	Y140417	水利遥感
Y140402	遥感物理基础	Y140410	无人机遥感技术	Y140418	海洋遥感



Y140403	遥感图像处理	Y140411	高光谱遥感	Y140419	气象遥感
Y140404	遥感数据结构与算法	Y140412	雷达遥感	Y140420	城市遥感
Y140405	遥感数学与物理方法	Y140413	热红外遥感	Y140421	灾害遥感
Y140406	定量遥感反演	Y140414	环境遥感	Y140422	全球变化遥感
Y140407	遥感图像解译	Y140415	农业遥感	Y140423	深空遥感
Y140408	遥感大数据处理	Y140416	林业遥感	Y140424	空天地一体化观测系统

### 智能科学与技术

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y140501	高级人工智能	Y140507	智能计算	Y140513	自主智能系统与控制
Y140502	机器学习	Y140508	智能机器人技术	Y140514	智能系统设计与工程实践
Y140503	深度学习	Y140509	大模型原理与应用	Y140515	具身智能
Y140504	强化学习	Y140510	知识图谱与知识工程	Y140516	人工智能芯片设计
Y140505	计算机视觉与模式识别	Y140511	大数据分析与管理	Y140517	脑机接口与认知科学
Y140506	自然语言处理与理解	Y140512	智能感知与传感器技术	Y140518	多智能体系统

### 纳米科学与工程

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y140601	纳米科学与工程导论	Y140605	纳米器件物理与技术	Y140609	纳米材料化学
Y140602	纳米材料、结构物理特性	Y140606	纳米催化原理	Y140610	纳米复合材料
Y140603	纳米结构与性能表征	Y140607	纳米材料制备科学	Y140611	纳米能源材料
Y140604	纳米器件与微纳加工	Y140608	纳米功能材料	Y140612	纳米生物材料

### 密码

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y145201	密码学数学基础	Y145206	现代密码学	Y145211	数据安全和隐私保护
Y145202	数论	Y145207	密码分析学	Y145212	密码工程
Y145203	信息论与编码	Y145208	对称密码学	Y145213	密码应用与安全
Y145204	计算复杂性理论	Y145209	公钥密码学	Y145214	量子密码
Y145205	有限域及其应用	Y145210	密码协议设计与分析	Y145215	后量子密码

### 医学前沿

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y100001	医学人工智能	Y100016	疫苗与抗体	Y100031	群医学

Y100002	智能医学	Y100017	新药研发与临床应用	Y100032	人文医学
Y100003	精准医学	Y100018	生物治疗学与个体化诊疗	Y100033	医事法学
Y100004	转化医学	Y100019	医学生命组学	Y100034	生物医学工程与转化医学
Y100005	再生医学	Y100020	系统生物医学	Y100035	医学实验学
Y100006	干细胞理论与应用	Y100021	整合生命科学	Y100036	临床医学工程
Y100007	模拟医学	Y100022	医学 3D 打印原理与技术	Y100037	比较医学
Y100008	数字医学	Y100023	互联网+医疗健康	Y100038	职业安全健康
Y100009	脑机接口	Y100024	组织工程学	Y100039	临床语言学
Y100010	医学 Python 教程	Y100025	医工融合	Y100040	健康经济学
Y100011	医学大数据及人工智能	Y100026	救援医学	Y100041	药物基因组学
Y100012	睡眠医学	Y100027	数理医学	Y100042	生物医学电子信息工程
Y100013	分子医学	Y100028	食品安全与健康	Y100043	医学教育学
Y100014	叙事医学	Y100029	合成生物学		
Y100015	医学信息学	Y100030	化学生物学		

### 医学研究生公共基础课

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y100044	医学科研方法学	Y100057	SPSS 与医学统计学中的应用	Y100070	医学文献信息检索
Y100045	医学统计学	Y100058	SAS 统计软件应用	Y100071	临床批判性思维与决策
Y100046	医学实验动物学	Y100059	R 语言应用	Y100072	健康行为学
Y100047	实验室生物安全	Y100060	医患沟通学	Y100073	主动健康技术
Y100048	医学科学研究基础	Y100061	临床心理学	Y100074	妇幼与青少年健康
Y100049	科研诚信与道德	Y100062	医学伦理学	Y100075	医学分子生物学实验技术
Y100050	统计方法在医学科研中应用	Y100063	临床伦理学	Y100076	医学免疫学实验技术
Y100051	医学科研论文撰写与发表	Y100064	流行病学	Y100077	组织和细胞培养技术
Y100052	医学科研课题设计、申报与实施	Y100065	临床流行病学	Y100078	组织化学与细胞化学技术
Y100053	医学实验技术原理与选择	Y100066	循证医学	Y100079	组织病理技术
Y100054	医学研究方法与技术	Y100067	流行病与卫生统计学	Y100080	临床病案学
Y100055	临床研究方法学	Y100068	临床营养学	Y100081	生物标志物及监测
Y100056	医学实验动物模型	Y100069	医学哲学	Y100082	医学史

### 基础医学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y100101	人体解剖学	Y100110	病理学	Y100119	医学发育生物学
Y100102	组织学与胚胎学	Y100111	高级病理生理学	Y100120	遗传与基因组医学
Y100103	医学生理学	Y100112	医学分子生物学	Y100121	断层解剖学

Y100104	医学细胞与分子生物学	Y100113	医学神经生物学	Y100122	临床解剖学
Y100105	医学遗传学	Y100114	神经科学	Y100123	医学病毒学
Y100106	医学生物化学与分子生物学	Y100115	基础与临床药理学	Y100124	病原生物学
Y100107	医学微生物学	Y100116	医学微生态学	Y100125	人体结构科学
Y100108	医学寄生虫学	Y100117	分子毒理学	Y100126	基础肿瘤学
Y100109	医学免疫学	Y100118	医学生物物理学	Y100127	脑医学

### 临床医学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y105101	临床医学基础	Y105142	普通外科学	Y105183	儿科学
Y105102	疾病学基础	Y105143	胃肠外科学	Y105184	围产期医学
Y105103	研究生临床技能学	Y105144	结直肠外科学	Y105185	发育行为科学
Y105104	临床思维	Y105145	肝胆胰外科学	Y105186	青春期医学
Y105105	实验诊断学	Y105146	血管淋巴管外科学	Y105187	眼科学
Y105106	临床检验诊断学	Y105147	器官移植学	Y105188	耳鼻咽喉头颈外科学
Y105107	临床生化和免疫学	Y105148	外科危重症医学	Y105189	耳科学
Y105108	临床遗传学和分子生物学	Y105149	甲状腺乳腺外科学	Y105190	鼻科学
Y105109	临床微生物学	Y105150	肛肠外科学	Y105191	咽喉科学
Y105110	放射诊断学	Y105151	骨科学	Y105192	头颈外科学
Y105111	超声医学	Y105152	关节外科学	Y105193	小儿耳鼻咽喉科学
Y105112	核医学	Y105153	肌肉骨骼肿瘤学	Y105194	康复医学
Y105113	呼吸病学	Y105154	手外科学	Y105195	神经康复医学
Y105114	消化内科学	Y105155	脊柱外科学	Y105196	脊髓损伤康复医学
Y105115	心血管内科学	Y105156	足踝外科学	Y105197	运动康复医学
Y105116	血液内科学	Y105157	运动创伤学	Y105198	儿童康复医学
Y105117	肾内科学	Y105158	创伤骨科学	Y105199	皮肤性病学
Y105118	内分泌代谢内科学	Y105159	儿童骨科学	Y1051100	皮肤外科学
Y105119	风湿免疫内科学	Y105160	泌尿外科学	Y1051101	皮肤物理治疗学
Y105120	急诊医学	Y105161	男科学	Y1051102	创伤医学
Y105121	神经内科学	Y105162	胸外科学	Y1051103	烧伤医学
Y105122	血管神经病学	Y105163	心血管外科学	Y1051104	全科医学
Y105123	癫痫病学	Y105164	神经外科学	Y1051105	舒缓医学
Y105124	脑损伤医学	Y105165	神经肿瘤外科学	Y1051106	运动医学
Y105125	临床神经生理学	Y105166	脑血管外科学	Y1051107	临床病理学
Y105126	精神病学	Y105167	功能神经外科学	Y1051108	消化病理学
Y105127	儿童与青少年精神病学	Y105168	神经创伤与神经重症	Y1051109	呼吸病理学

Y105128	老年精神病学	Y105169	颅底外科学	Y1051110	神经病理学
Y105129	法医精神病学	Y105170	血管淋巴管外科学	Y1051111	血液病理学
Y105130	成瘾医学	Y105171	整形外科	Y1051112	细胞病理学
Y105131	精神影像学	Y105172	小儿外科学	Y1051113	应急医学
Y105132	联络会诊精神病学	Y105173	器官移植学	Y1051114	罕见病学
Y105133	感染病学	Y105174	腔镜外科学	Y1051115	临床医学案例分析
Y105134	肿瘤学	Y105175	麻醉学	Y1051116	临床遗传学
Y105135	临床肿瘤学	Y105176	妇产科学	Y1051117	临床分子遗传学
Y105136	肿瘤放射治疗学	Y105177	母胎医学	Y1051118	临床生化遗传学
Y105137	老年医学	Y105178	生殖医学	Y1051119	临床细胞遗传学
Y105138	临床变态反应学	Y105179	妇科肿瘤学	Y1051120	预防医学
Y105139	危重症医学	Y105180	盆底医学	Y1051121	环境医学
Y105140	放射肿瘤学	Y105181	心身医学	Y1051122	医学毒理学
Y105141	输血医学	Y105182	临床药物治疗学	Y1051123	人工智能+XX 学科

### 口腔医学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y100301	口腔生物医学	Y100311	口腔固定修复学	Y100321	口腔颌面外科学
Y100302	牙周病学	Y100312	口腔组织病理学	Y100322	牙体牙髓病学
Y100303	口腔再生医学	Y100313	口腔正畸学	Y100323	口腔颌面医学影像学
Y100304	口腔黏膜病学	Y100314	牙合学	Y100324	儿童口腔医学
Y100305	口腔生物材料学	Y100315	口腔微生态微生物学	Y100325	口腔种植学
Y100306	可摘局部义齿修复学	Y100316	唇腭裂与面裂畸形	Y100326	龋病与牙体修复学
Y100307	正颌外科学	Y100317	全口义齿修复学	Y100327	口腔颌面头颈肿瘤学
Y100308	口腔分子生物学	Y100318	牙及压槽外科学	Y100328	口腔公共卫生与健康
Y100309	口腔实验动物学	Y100319	牙髓病学	Y100329	颞下颌关节疾病
Y100310	口腔颌面发育生物学	Y100320	唾液与唾液腺疾病		

### 放射影像学、超声医学、核医学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y100201	医学影像学多学科融合	Y100209	乳腺与生殖系统放射诊断学	Y100217	乳腺与生殖系统超声诊断学
Y100202	介入医学	Y100210	传染病影像学	Y100218	介入超声医学
Y100203	头颈部放射诊断学	Y100211	超声医学基础	Y100219	儿科放射诊断学
Y100204	运动系统放射诊断学	Y100212	浅表器官超声诊断学	Y100220	儿科超声诊断学
Y100205	心脏及血管放射诊断学	Y100213	心脏及血管超声诊断学	Y100221	实验核医学
Y100206	胸部放射诊断学	Y100214	胸部超声诊断学	Y100222	介入放射学

Y100207	腹部放射诊断学	Y100215	腹部超声诊断学	Y100223	影像病理学
Y100208	神经放射诊断学	Y100216	肌骨系统超声诊断学	Y100224	分子影像学

### 公共卫生与预防医学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y100401	科学研究与伦理	Y100406	食物、营养与健康	Y105303	卫生政策与管理
Y100402	行为科学与健康促进	Y100407	毒理学原理与方法	Y105304	流行病学
Y100403	卫生经济学	Y100408	卫生服务研究	Y105305	生物统计学
Y100404	卫生政策学	Y105301	公共卫生理论与实践		
Y100405	环境与健康	Y105302	环境健康科学概论		

### 药学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y100701	药学科研思维与方法	Y100714	生物技术制药	Y100727	药学科研设计与统计
Y100702	药学前沿	Y100715	药物毒理学进展	Y105501	医药知识产权
Y100703	循证药学	Y100716	高等药理学	Y105502	新药审评与注册
Y100704	药物分子设计	Y100717	临床药理学	Y105503	药品标准实务
Y100705	高等药物化学	Y100718	高等药剂学	Y105504	药品质量管理
Y100706	高等有机化学	Y100719	药剂学概论	Y105505	药事法规实务
Y100707	高等天然药物化学	Y100720	高等药物分析	Y105506	医药企业管理理论与实务
Y100708	临床药代动力学	Y100721	高等分子生物学	Y105507	药物遗传学
Y100709	波谱解析	Y100722	药事法规与政策	Y105508	临床药动学
Y100710	仪器分析	Y100723	药学术论文写作	Y105509	高级临床药学实践
Y100711	微生物药理学	Y100724	新药研究方法与技术	Y105510	临床药物治疗学
Y100712	药用材料	Y100725	生物药物与转化医学	Y105511	外科药学
Y100713	药物经济学	Y100726	生物药剂学与药物递送	Y105512	肿瘤临床药学

### 特种医学

指南号	领域方向或课程	指南号	领域方向或课程	指南号	领域方向或课程
Y100901	航空航天医学	Y100906	极地医学	Y100911	航天医学进展
Y100902	航海医学	Y100907	放射与辐射医学	Y100912	军事航空医学进展
Y100903	潜水和高压医学	Y100908	应激医学	Y100913	航空航天医学特种实验技术
Y100904	高原医学	Y100909	职业病学	Y100914	军事航空航天技术
Y100905	热带医学	Y100910	运动医学	Y100915	航海特重伤病学

### 护理学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y101101	护理学科发展前沿	Y101106	高级护理实践	Y101111	护理管理理论与实践
Y101102	护理哲学与理论构建	Y101107	高级健康评估	Y101112	循证护理实践与方法
Y101103	护理理论	Y101108	心理护理理论与实践	Y101113	护理教育理论与实践
Y101104	护理学研究方法	Y101109	老年护理理论与实践	Y101114	高级护理药理学
Y101105	高级病理生理学	Y101110	社区护理理论与实践	Y101115	实验护理学

### 法医学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y101201	法医学	Y101212	法医损伤学	Y101223	法医法学
Y101202	生物物证学	Y101213	法医组学	Y101224	法医解剖病理学
Y101203	法医现场学	Y101214	法医齿科学	Y101225	法医眼科学
Y101204	法医病理学	Y101215	药品毒理学	Y101226	毒物(毒品)监测技术
Y101205	法医毒理学	Y101216	法医成瘾组学	Y101227	法医环境毒理学
Y101206	法医人类学	Y101217	法医影像学	Y101228	法医食品毒理学
Y101207	法医毒物分析	Y101218	法医遗传学	Y101229	法医毒物动力学
Y101208	法医精神病学	Y101219	法医系谱学	Y101230	法医赔偿医学
Y101209	刑事科学技术	Y101220	法医昆虫学	Y101231	监狱精神病学
Y101210	法医微生物学	Y101221	法医死亡学	Y101232	环境法医学
Y101211	法医临床学	Y101222	法医听力学		

### 医学技术

指南号	领域方向或课程	指南号	领域方向或课程	指南号	领域方向或课程
Y105801	医学影像技术学	Y105807	眼视光学	Y105813	医学影像技术原理与临床应用
Y105802	医学检验技术	Y105808	病理技术	Y105814	医学 CT 成像技术学
Y105803	康复治疗学	Y105809	健康数据科学	Y105815	MR 成像技术学
Y105804	呼吸治疗学	Y105810	医学工程学	Y105816	医学影像处理技术学
Y105805	临床营养学	Y105811	医学技术评估	Y105817	医学影像人工智能技术学
Y105806	听力学	Y105812	医学影像技术与多学科融合	Y105818	医学数字 X 线成像技术学

### 中医学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y100501	中医基础理论研究进展	Y100512	中医五官科学研究	Y105710	中医妇科学进展

Y100502	《黄帝内经》研究	Y100513	针灸推拿学研究	Y105711	中医儿科学进展
Y100503	《伤寒论》研究	Y105701	黄帝内经	Y105712	中医骨伤科学进展
Y100504	《金匱要略》研究	Y105702	伤寒论	Y105713	中医五官科学进展
Y100505	《温病学》研究	Y105703	金匱要略	Y105714	针灸推拿学进展
Y100506	中医药科研思路与方法	Y105704	温病学	Y105715	中西医结合内科学进展
Y100507	中医内科学研究	Y105705	科学研究与设计概论	Y105716	中西医结合外科学进展
Y100508	中医外科学研究	Y105706	循证医学	Y105717	中西医结合妇科学进展
Y100509	中医妇科学研究	Y105707	医学统计学	Y105718	中西医结合儿科学进展
Y100510	中医儿科学研究	Y105708	中医内科学进展	Y105719	中西医结合五官科学进展
Y100511	中医骨伤科学研究	Y105709	中医外科学进展	Y105720	中医全科医学概论

### 中西医结合

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y100601	中西医结合内科学	Y100605	中西医结合皮肤病学	Y100609	中西医结合护理学
Y100602	中西医结合外科学	Y100606	中西医结合思路与方法	Y100610	中西医结合基础
Y100603	中西医结合妇科学	Y100607	中西医结合史	Y100611	中西医结合临床
Y100604	中西医结合儿科学	Y100608	中西医比较学		

### 中药学

指南号	课程名称	指南号	课程名称	指南号	课程名称
Y100801	中药药性学专论	Y105603	药理学选论	Y105608	中药药剂学专论
Y100802	中药质量分析与评价	Y105604	中药资源学选论	Y105609	中药新药研究与开发
Y100803	中药新药研究与开发	Y105605	中药鉴定学选论	Y105610	药事管理学选论
Y105601	临床中药学选论	Y105606	中药分析选论	Y105611	医学统计学专论
Y105602	仪器分析专论	Y105607	中药化学选论		