

注意：

申请书-项目基本信息中的“报审学科组”须从下表“市基金学科”列选择；

“报审亚学科组”须从下表“市基金亚学科”列选择；

“申请学科1、2”须从“二级学科代码及名称”中选择，其中名称填写汉字，如“代数数论”，代码填写“字母+四位数字”，如“A0103”。

北京市自然科学基金申请代码

序号	市基金学科	市基金亚学科	一级学科代码及名称	二级学科代码及名称
3				A0101数学史、数理逻辑与公理集合论
4				A0102解析数论与组合数论
5				A0103代数数论
6				A0104群与代数的结构
7				A0105李理论及其推广
8				A0106表示论与同调理论
9				A0107代数几何与复几何
10				A0108整体微分几何
11				A0109几何分析
12				A0110辛几何与数学物理
13				A0111代数拓扑与几何拓扑
14				A0112一般拓扑学
15				A0201单复变函数论
16				A0202多复变函数论
17				A0203复动力系统
18				A0204几何测度论与分形
19				A0205调和分析与逼近论
20				A0206非线性泛函分析
21				A0207算子理论
22				A0208空间理论
23				A0209马氏过程与统计物理
24				A0210随机分析与随机过程
25				A0211概率极限理论与随机化结构
26				A0301常微分方程
27				A0302差分方程
28				A0303动力系统与遍历论
29				A0304椭圆与抛物型方程
30				A0305双曲型方程
31				A0306混合型、退化型偏微分方程
32				A0307无穷维动力系统与色散理论
33				A0308可积系统及其应用
34				A0401数据采集理论与方法
35				A0402统计推断与统计计算
36				A0403贝叶斯统计与统计应用
37				A0404大数据统计学
38				A0405连续优化
39				A0406离散优化
40				A0407随机优化与统计优化
41				A0408组合数学
42				A0409图论及其应用
43				A0410算法复杂性与近似算法
44				A0501算法基础理论与构造方法
45				A0502数值代数
46				A0503数值逼近与计算几何
47				A0504微分方程数值解
48				A0505反问题建模与计算
49				A0506复杂问题的可计算建模与数值模拟
50				A0507新型计算方法
51				A0601控制中的数学方法
52				A0602信息技术与不确定性的数学理论与
53				A0603经济数学与金融数学
54				A0604生物与生命科学中的数学
55				A0605符号计算与机器证明
56				A0606人工智能中的数学理论与方法
57				A0607数据科学中的数学理论与方法

序号	市基金学科	市基金亚学科	一级学科代码及名称	二级学科代码及名称	
58	数理科学		A07动力学与控制	A0608安全中的数学理论	
59				A0609与其他领域的交叉	
60				A0701分析力学	
61				A0702非线性振动及其控制	
62				A0703随机动力学及其控制	
63				A0704多体与高维系统非线性动力学	
64				A0705飞行器和载运系统动力学	
65				A0706转子动力学	
66				A0707神经与智能系统动力学	
67				A0708动力学设计与反问题	
68				A08固体力学	A0801固体变形与本构理论
69					A0802固体强度、损伤、断裂与疲劳
70			A0803波动、振动与噪声		
71			A0804接触、摩擦与表界面力学		
72			A0805微纳米力学与多尺度力学		
73			A0806材料和结构的优化设计、制造与可		
74			A0807复合材料与结构力学		
75			A0808多场耦合与智能结构力学		
76			A0809软物质与柔性结构力学		
77			A0810流固耦合力学		
78			A0811力化学耦合		
79			A0812实验固体力学		
80			A0813计算固体力学		
81			A0814极端条件下材料与结构力学		
82			A09流体力学	A0901湍流与流动稳定性	
83				A0902旋涡与分离流动	
84				A0903空气动力学	
85				A0910计算流体力学	
86			A10生物力学	A0911飞行器和发动机中的关键流体力学	
87				A1001生物固体力学与生物流体力学	
88				A1002多尺度力学生物学	
89				A1003天然生物材料、仿生与运动生物力	
90			A11物理力学	A1004医用材料与器械的力学原理与设计	
91				A1101固体物理力学与流体物理力学	
92			A1102复杂与智能介质物理力学		
93			A20凝聚态物理	A2001凝聚态物质结构、相变和晶格动力	
94				A2002凝聚态物质力热光电性质	
95				A2003凝聚态物质输运性质	
96				A2004凝聚态物质电子结构	
97				A2005半导体基础物理	
98				A2006铁电与多铁体系	
99				A2007磁学及自旋电子学	
100	A2008超导与超流				
101	A2009强关联体系				
102	A2010拓扑凝聚态体系				
103	A2011表面界面与低维物理				
104	A2012液态、准晶与非晶态物理				
105	A2013软凝聚态与生物物理				
106	A2014凝聚态物理新兴与交叉领域				
107	A21原子分子物理	A2101原子分子结构、碰撞与谱学			
108		A2102原子分子与光子相互作用			
109		A2103冷原子分子物理及应用			
110		A2104团簇物理			
111		A2105极端环境下的原子分子物理			
112		A2106外场中的原子分子性质及其调控			
113		A2107原子分子物理与其他学科交叉			
114	A22光学	A2201光的传播、探测与成像			
115		A2202光与物质相互作用			
116		A2203光场调控与非线性光学			

序号	市基金学科	市基金亚学科	一级学科代码及名称	二级学科代码及名称
117				A2204超快超强光物理
118			A22光学	A2205光量子物理和量子光学
119				A2206微纳光学与光子学
120				A2207光谱学与固体发光
121				A2208光学材料与器件物理
122				A2209新波段光学与新型光源
123				A2210与光学有关的交叉领域
124			A23声学	A2301线性与非线性声学
125				A2302水声和空气动力声学
126				A2303超声物理与技术
127				A2304环境声学
128				A2305生物声学与语言声学
129				A2306声材料、换能器和测量
130				A2307与声学有关的交叉领域
131		物理	A24量子调控	A2401量子材料与物性调控
132				A2402量子结构与量子效应
133				A2403精密测量物理
134				A2404量子计算与量子通信
135				A2405量子模拟
136				A2406量子器件物理
137				A2407新型量子技术与交叉领域
138			A25基础物理	A2501物理中的数学与计算方法
139				A2502量子物理与量子信息
140				A2503统计物理与复杂系统
141			A28加速器、反应堆与探测器	A2801加速器物理
142				A2802加速器技术及应用
143				A2803反应堆物理与技术
144				A2804粒子探测技术
145				A2805核电子学技术
146				A2806在线与离线数据处理
147			A29等离子体物理	A2901等离子体基本过程与特性
148				A2902等离子体与物质相互作用
149				A2903等离子体诊断技术
150				A2904磁约束等离子体
151				A2905惯性约束等离子体
152				A2906高能量密度物理
153				A2907低温等离子体
154				A2908空间与天体等离子体
155			A30核技术及其应用	A3001粒子束与物质相互作用
156				A3002材料与器件辐照损伤
157				A3003离子注入及离子束材料改性
158				A3004核分析技术及应用
159				A3005中子技术及应用
160				A3006辐射探测与成像
161				A3007辐射剂量学与辐射防护
162				A3008同步辐射与自由电子激光原理与技
163				A3009光束线技术与实验方法
164				A3010核技术在其他领域中的应用
165			D04地球物理学和空间物理学	D0401物理大地测量学
166				D0402卫星大地测量学
167				D0403应用大地测量学
168				D0411空间物理学
169				D0412空间天气学
170				B0101元素化学
171				B0102配位化学
172				B0103团簇与纳米化学
173				B0104无机合成
174				B0105催化合成反应
175				B0106不对称合成

序号	市基金学科	市基金亚学科	一级学科代码及名称	二级学科代码及名称
176			B01合成化学	B0107天然产物全合成
177				B0108新反应与新试剂
178				B0109高分子合成
179				B0110超分子化学
180				B0111仿生与绿色合成
181				B0112功能分子/材料的合成
182				B0113结构与反应机制
183			B02催化与表界面化学	B0201基础理论与表征方法
184				B0202催化化学
185				B0203表面化学
186				B0204胶体与界面化学
187				B0205电化学
188			B03化学理论与机制	B0301化学理论与方法
189				B0302化学模拟与应用
190				B0303化学热力学
191				B0304化学动力学
192				B0305结构化学
193				B0306光化学与光谱学
194				B0307化学反应机制
195				B0308分子电子学与分子磁学
196				B0309高分子物理与高分子物理化学
197				B0310化学信息学与人工智能
198				B0311化学程序与软件
199			B04化学测量学	B0401分离分析
200				B0402电分析化学
201				B0403谱学理论与方法
202				B0404化学与生物传感
203				B0405化学成像
204				B0406生命与公共安全分析
205				B0407仪器创制与大科学装置应用
206			B05材料化学	B0501先进表征与理论机制
207				B0502无机功能材料化学
208				B0503有机功能材料化学
209				B0504高分子功能材料化学
210				B0505复合与杂化材料化学
211				B0506智能与仿生材料化学
212				B0507医用材料化学
213				B0508信息材料化学
214				B0509生态环境材料化学
215				B0510含能材料化学
216				B0511特种功能材料化学
217			B06环境化学	B0601理论环境化学
218				B0602环境分析化学
219				B0603大气污染与控制化学
220				B0604水污染与控制化学
221				B0605土壤污染与修复化学
222				B0606固废污染与处置化学
223				B0607环境毒理与健康
224				B0608放射化学与辐射化学
225				B0609生物安全与防护化学
226				B0610污染物界面化学行为
227			B07化学生物学	B0701生物体系分子探针
228				B0702生物分子的化学生物学
229				B0703天然产物化学生物学
230				B0704化学遗传学
231				B0705生物合成化学
232				B0706药物化学生物学
233				B0707化学生物学理论、方法与技术
234				B0801化工热力学

序号	市基金学科	市基金亚学科	一级学科代码及名称	二级学科代码及名称	
235	化学与材料科学		B08化学工程与工业化学	B0802传递过程	
236				B0803反应工程	
237				B0804分离工程	
238				B0805过程强化与化工装备	
239				B0806介科学与智能化工	
240				B0807绿色化工与化工安全	
241				B0808医药化工	
242				B0809光化学与电化学工程	
243				B0810农业与食品化工	
244				B0811生物质转化与轻工制造	
245				B0812生物化工与合成生物工程	
246				B0813精细化工与专用化学品	
247				B0814产品工程与材料化工	
248				B0815能源化工	
249				B0816资源、环境与生态化工	
250				B09能源化学	B0901氢能源化学
251					B0902碳基能源化学
252					B0903热能源化学
253			B0904机械能源化学		
254			B0905电能源化学		
255			B0906光能源化学		
256			B0907极端环境能源化学		
257			B0908能源材料化学		
258			材料科学	E01金属材料	E0101金属材料设计、计算与表征
259					E0102金属材料制备与加工
260					E0103金属材料使役行为与表面工程
261					E0104金属结构材料与力学行为
262	E0105金属基复合材料与结构功能一体化				
263	E0106金属低维与亚稳材料				
264	E0107金属功能材料				
265	E0108金属能源与环境材料				
266	E0109金属信息功能材料				
267	E0110金属生物与仿生材料				
268	E02无机非金属材料	E0201人工晶体与玻璃材料			
269		E0202无机非金属基础材料			
270		E0203碳素材料与超硬材料			
271		E0204结构陶瓷			
272		E0205无机非金属基复合材料			
273		E0206功能陶瓷			
274		E0207无机非金属半导体与信息功能材料			
275		E0208无机非金属能量转换与存储材料			
276		E0209无机非金属类高温超导与磁性材料			
277		E0210无机非金属类生物材料			
278		E0211其他无机非金属材料			
279	E03有机高分子材料	E0301高分子材料制备			
280		E0302高分子材料物理			
281		E0303高分子材料加工与成型			
282		E0304通用高分子材料			
283		E0305高分子共混与复合材料			
284		E0306高分子材料与环境			
285		E0307智能与仿生材料			
286		E0308生物医用有机高分子材料			
287		E0309光电磁功能有机高分子材料			
288		E0310其他有机高分子功能材料			
289	E04矿业与冶金工程	E0408安全科学与工程			
290		E0410冶金物理化学与冶金原理			
291		E0413粉末冶金与粉体工程			
292		E0414材料冶金加工			
293		E0415资源循环利用			

序号	市基金学科	市基金亚学科	一级学科代码及名称	二级学科代码及名称
294				E1301材料设计与表征新方法
295				E1302新型材料制备技术与数字制造
296				E1303材料多功能集成与器件
297				E1304新型复合与杂化材料
298				E1305新概念材料
299				E1306先进制造关键材料
300				E1307关键工程材料
301				E0501机器人与机构学
302				E0502传动与驱动
303				E0503机械动力学
304				E0504机械结构强度学
305				E0505机械摩擦学与表面技术
306				E0506机械设计学
307				E0507机械仿生学与生物制造
308				E0508成形制造
309				E0509加工制造
310				E0510制造系统与智能化
311				E0511机械测试理论与技术
312				E0512微纳机械系统
313				E1401航天器与火箭系统设计
314				E1402航天动力技术
315				E1403宇航制造、重复使用与可靠性
316				E1404航天发射、再入与返回技术
317				E1405宇航制导、导航与控制
318				E1406深空探测与航天遥感
319				E1407卫星组网与通信
320				E1408空间防护与在轨维护
321				E1409航天人机环境与生命保障工程
322				E1410宇航工程管理与技术经济
323				E1411大数据、智能与宇航交叉技术
324				E0601工程热力学
325				E0602内流流体力学
326				E0603传热传质学
327				E0604燃烧学
328	工程科学	工程热物理与能源工程	E06工程热物理与能源利用	E0605多相流热物理学
329				E0606热物性与热物理测试技术
330				E0607可再生能源与新能源利用中的工程热物理问题
331				E0701电磁场与电路
332				E0702超导与电工材料
333				E0703电机及其系统
334				E0704电力系统与综合能源
335				E0705高电压与放电
336				E0706电力电子学
337				E0707电能存储与应用
338				E0708生物电磁技术
339				E1501射线产生、调制与探测技术
340				E1502电子离子产生、调制与探测技术
341				E1503电、磁探测与成像技术
342				E1504光电测量与检测技术
343				E1505声学检测与分析技术
344				E1506物性测试与表征技术
345				E1507痕量物质分析技术
346				E1508谱学分析技术
347				E1509微弱信号检测与传感部件
348				E1510测试与计量技术
349				E1511精密制造与运动控制技术
350				E1512真空/低温/强磁场获得与检测技术
351				E1513多物理场仿真与仪器交叉技术

序号	市基金学科	市基金亚学科	一级学科代码及名称	二级学科代码及名称
352				E1514加工制备类仪器中的关键技术
353				E1515仪器整机集成共性技术
354				E1516AI赋能仪器技术
355	信息科学	信息与通信工程	F01电子学与信息系统	F0101信息论
356				F0102信息系统与系统安全
357				F0103通信理论与系统
358				F0104通信网络
359				F0105移动通信
360				F0106空天通信
361				F0107海上和水下通信
362				F0108多媒体通信
363				F0109光通信
364				F0110量子通信与量子信息处理
365				F0111信号理论与信号处理
366				F0112雷达原理与技术
367				F0113信息获取与处理
368				F0114探测与成像
369				F0115水下信息感知与处理
370				F0116图像信息处理
371				F0117多媒体信息处理
372				F0118电路与系统
373				F0119电磁场与波
374				F0120太赫兹理论与技术
375				F0121微波光子学
376				F0122物理电子学
377				F0123敏感电子学与传感器
378				F0124生物电子学与生物信息处理
379				F0125医学信息检测与处理
380				F0126电子信息与其他领域交叉
381		计算机科学	F02计算机科学	F0201计算机科学的基础理论
382				F0202系统软件、数据库与工业软件
383				F0203软件理论、软件工程与服务
384				F0204计算机系统结构与硬件技术
385				F0205网络与系统安全
386				F0206信息安全
387				F0207计算机网络
388				F0208物联网及其他新型网络
389				F0209计算机图形学与虚拟现实
390				F0210计算机图像视频处理与多媒体技术
391				F0211信息检索与社会计算
392				F0212数据科学与大数据计算
393				F0213生物信息计算与数字健康
394				F0214新型计算及其应用基础
395				F0215计算机与其他领域交叉
396		人工智能	F03自动化	F0301控制理论与技术
397				F0302控制系统与应用
398				F0303系统建模理论与仿真技术
399				F0304系统工程理论与技术
400				F0305生物、医学信息系统与技术
401				F0306自动化检测技术与装置
402				F0307导航、制导与控制
403				F0308智能制造自动化系统理论与技术
404	F0309机器人学与智能系统			
405	F0310人工智能驱动的自动化			
406	F0311新兴领域的自动化理论与技术			
407	F0601人工智能基础			
408	F0602复杂性科学与人工智能理论			
409	F0603机器学习			
410	F0604机器感知与机器视觉			

序号	市基金学科	市基金亚学科	一级学科代码及名称	二级学科代码及名称		
411	微电子与光电子	F06人工智能	F06人工智能	F0605模式识别与数据挖掘		
412				F0606自然语言处理		
413				F0607知识表示与处理		
414				F0608智能系统与人工智能安全		
415				F0609认知与神经科学启发的人工智能		
416				F0610交叉学科中的人工智能问题		
417				F07交叉学科中的信息	F0701教育信息科学与技术	
418				F04半导体科学与信息器件	F04半导体科学与信息器件	F0401半导体材料
419						F0402集成电路设计
420						F0403半导体光电子器件与集成
421			F0404半导体电子器件与集成			
422			F0405半导体器件物理			
423			F0406集成电路器件、制造与封装			
424			F0407微纳机电器件与控制系统			
425			F0408新型信息器件			
426			F0409半导体与其他领域交叉			
427			F05光学和光电子学		F05光学和光电子学	F0501光学信息获取、显示与处理
428		F0502光子与光电子器件				
429		F0503传输与交换光子器件				
430		F0504红外与太赫兹物理及技术				
431		F0505非线性光学				
432		F0506激光				
433		F0507光谱信息学				
434		F0508应用光学				
435		F0509光学和光电子材料				
436		F0510空间、大气、海洋与环境光学				
437		F0511生物、医学光学与光子学				
438		F0512能源与照明光子学				
439		F0513微纳光子学				
440		F0514光子集成技术与器件				
441		F0515量子光学				
442		F0516交叉学科中的光学问题				
443		C01微生物学	C01微生物学	C0101微生物多样性、分类与系统发育		
444				C0102微生物生理与生化		
445				C0103微生物组学与代谢		
446				C0104微生物遗传与生物合成		
447				C0105微生物学新技术与新方法		
448				C0106微生物与环境互作		
449				C0107病毒学		
450				C0108病原细菌学		
451				C0109病原真菌学与其他微生物		
452			C03生态学	C03生态学	C0301生态学理论与方法	
453	C0302行为生态学					
454	C0303生理生态学					
455	C0304种群生态学					
456	C0305群落生态学					
457	C0306生态系统生态学					
458	C0307景观与区域生态学					
459	C0308全球变化生态学					
460	C0309环境与生物演化					
461	C0310污染生态学与恢复生态学					
462	C0311土壤生态学					
463	C0312保护生物学					
464	C0313可持续生态学					
465	C04动物学				C0408实验动物学	
466	C05分子生物学		C05分子生物学	C0501结构生物学		
467				C0502分子生物物理		
468				C0503细胞感应与环境生物物理		
469				C0504物理生物学		

序号	市基金学科	市基金亚学科	一级学科代码及名称	二级学科代码及名称
470	生物科学	生物科学	C05生物物理与生物化学	C0505蛋白质、多肽与酶生物化学
471				C0506糖、脂生物化学
472				C0507核酸生物化学
473				C0508无机生物化学与环境测控
474				C0509生物学过程与代谢
475			C06遗传学与生物信息学	C0601遗传物质结构与功能
476				C0602基因表达及非编码序列调控
477				C0603表观遗传调控
478				C0604表型、行为与疾病的遗传学基础
479				C0605遗传与进化
480				C0606群体遗传与数量遗传
481				C0607基因组学
482				C0608生物数据资源与分析方法
483				C0609生物大数据解析
484			C07细胞生物学	C0701细胞器及亚细胞结构、交互与功能
485				C0702细胞信号转导
486				C0703细胞增殖及细胞周期
487				C0704细胞命运及重编程
488				C0705细胞衰老、死亡及自噬
489				C0706细胞极性与细胞运动
490				C0707细胞变异与功能异常
491				C0708细胞代谢、应激及稳态调控
492				C0709细胞外微环境与细胞间通讯
493			C08免疫学	C0801固有免疫
494				C0802适应性免疫
495				C0803黏膜免疫与区域免疫
496				C0804自身免疫与免疫耐受
497				C0805肿瘤免疫微环境
498				C0806感染与非感染性炎症
499				C0807生殖免疫与移植免疫
500				C0808疫苗、抗体与免疫干预
501			C09神经科学与心理学	C0901分子与细胞神经生物学
502	C0902发育与衰老神经生物学			
503	C0903神经系统结构与功能及异常			
504	C0904感觉与运动系统神经生物学			
505	C0905行为与情感神经科学			
506	C0906认知神经生物学			
507	C0907认知心理学			
508	C0908发展与教育心理学			
509	C0909行为、决策与社会心理学			
510	C0910应用心理学及其他			
511	C0911生理与医学心理学			
512	C0912心理疾患与认知障碍及干预			
513	C0913神经科学与心理学研究的新技术和新范式			
514	C0914认知模拟、计算与人工智能			
515	C11生理学与整合生物学	C1101循环与血液生理		
516		C1102内分泌、泌尿与生殖生理		
517		C1103呼吸与消化生理		
518		C1104感觉器官与运动生理		
519		C1105整合生理学与整合生物学		
520		C1106衰老与生物节律		
521		C1107营养与代谢生理学		
522		C1108特殊环境生理与比较生理学		
523		C1109病理生理学		
524	C12发育生物学与生殖生物学	C1201干细胞基础研究		
525		C1202干细胞应用		
526		C1203早期胚胎发育及细胞谱系建立		
527		C1204组织器官发育及体外构建		

序号	市基金学科	市基金亚学科	一级学科代码及名称	二级学科代码及名称
528				C1205组织器官稳态维持与再生修复
529				C1206生殖细胞及性别决定
530				C1207受精、着床及母胎互作
531				C1208生殖异常及辅助生殖
532			C21分子生物学与生物技术	C2101前沿技术基础理论
533				C2102合成生物学与生物改造技术
534				C2103生命组学技术
535				C2104共性生物技术
536				C2105交叉融合生物技术
537				C2106应用生物技术
538				C2107颠覆性生物技术
539			C22合成生物制造	C2201合成生物信息资源与信息挖掘
540				C2202合成生物多尺度理论与建模
541				C2203合成生物制造的人工智能方法
542				C2204核酸分子设计与优化
543				C2205蛋白质设计与优化
544				C2206基因转化与基因编辑新技术
545				C2207基因线路设计与构建
546				C2208代谢通路解析与设计
547				C2209合成生物系统设计与控制
548				C2210底盘细胞设计与合成
549				C2211无细胞体系设计与合成
550				C2212酶工程与体外多酶系统构建
551				C2213多细胞体系与组织器官的人工构建
552				C2214生物与非生物杂合系统构建技术
553				C2215合成生物学自动化技术
554				C2216细胞工厂构建与调控
555				C2217发酵产物合成制造
556				C2218医药分子生物合成技术
557			C2219合成生物诊疗技术	
558			C2220生物材料合成制造	
559			C2221植物合成生物技术	
560			C2222动物合成生物技术	
561			C2223环境监测与修复合成生物技术	
562			C2224生物能源合成制造	
563			C2225合成生物学新理论与新方法	
564			C2226合成生物的遗传、安全与伦理	
565			C13农学基础与作物学	C1301农业信息学
566				C1302农艺农机学
567				C1303农业生物系统工程学
568				C1304作物生理学
569				C1305作物逆境生物学
570				C1306作物种质资源学
571				C1307作物基因组及遗传学
572				C1308作物育种学
573				C1310麦类作物与玉米栽培学
574				C1311其他作物栽培学
575				C1312耕作学
576				C14植物保护学
577			C1402农业昆虫学	
578			C1403作物免疫与抗性	
579			C1404农田草害、鼠害及其他有害生物	
580			C1405植物化学保护	
581			C1406生物防治	
582			C1407植物保护新技术	
583			C1408作物、生物因子互作与生态调控	
584				C1501果树生理与栽培学
585				C1502果树种质资源与遗传育种学
586				C1503果树生长发育

序号	市基金学科	市基金亚学科	一级学科代码及名称	二级学科代码及名称	
587	农业科学	农业科学	C15园艺学与植物营养学	C1504蔬菜、瓜果生理与栽培学	
588				C1505蔬菜、瓜果种质资源与遗传育种学	
589				C1506蔬菜与瓜果生长发育	
590				C1507观赏园艺学	
591				C1509园艺作物采后生物学	
592				C1510食用真菌学	
593				C1511设施园艺学	
594				C1512植物营养基础	
595				C1513肥料与养分管理	
596				C16林学与草学	C1601草种质资源与遗传育种
597					C1602草培育、保护与利用
598					C1609森林保护学
599			C1610林木遗传育种		
600			C1612园林学		
601			C17畜牧学	C1701畜牧学基础	
602				C1702家畜种质资源与遗传育种学	
603				C1703家禽及其他经济动物种质资源与遗传育种学	
604				C1704畜禽繁殖学	
605				C1705动物营养学	
606				C1706饲料学	
607				C1707畜禽行为学与智慧养殖	
608				C1708养蜂学	
609			C18兽医学	C1801基础兽医学	
610				C1802兽医病毒学	
611				C1803兽医细菌及其他微生物学	
612				C1804兽医免疫学	
613				C1805兽医寄生虫学	
614				C1806兽医传染病学	
615				C1807中兽医学	
616				C1808兽医药物学与毒理学	
617				C1809临床兽医学	
618				C1810人兽共患病	
619				C1811兽医公共卫生学	
620	C19水产学	C1902水产生物遗传育种学			
621		C1903水产生物繁殖与发育			
622	C20食品科学	C2001食品原料学			
623		C2002食品生物化学			
624		C2003食品微生物学			
625		C2004食品组分与营养			
626		C2005食品与肠道菌群			
627		C2006食品加工与制造			
628		C2007食品贮藏与保鲜			
629		C2008食品质量与安全检测			
630		C2009食品安全风险评估			
631		C2010食品安全与品质控制			
632		C2011食品风味化学与感官评价			
633	C2012食品科学研究的新方法				
634	H01呼吸系统	H0101呼吸系统结构、功能与发育异常			
635		H0102呼吸系统感染、炎症与免疫			
636		H0103环境因素与气道疾病			
637		H0104支气管哮喘			
638		H0105慢性阻塞性肺疾病			
639		H0106支气管扩张症			
640		H0107肺循环与肺血管疾病			
641		H0108间质性肺疾病			
642		H0109急性肺损伤和急性呼吸窘迫综合征			
643		H0110睡眠呼吸障碍与呼吸调控			
644		H0111呼吸衰竭与呼吸支持			

序号	市基金学科	市基金亚学科	一级学科代码及名称	二级学科代码及名称	
645				H0112胸膜、纵隔、胸廓与膈肌相关疾病	
646				H0113呼吸介入、气管重建与肺移植	
647				H0114呼吸系统疾病研究新技术与新方法	
648			H02循环系统	H0201心脏结构、功能与发育异常	
649				H0202心肌损伤、修复、重构和再生	
650				H0203先天性心脏病	
651				H0204心电活动异常与心律失常	
652				H0205冠状动脉性心脏病	
653				H0206肺源性心脏病	
654				H0207心肌炎和心肌病	
655				H0208心脏瓣膜疾病和心包疾病	
656				H0209心力衰竭	
657				H0210心脏/血管移植和辅助循环	
658				H0211血管发生及血管结构与功能异常	
659				H0212血管损伤、修复、重构和再生	
660				H0213血压调节异常与高血压病	
661				H0214动脉粥样硬化与动脉硬化	
662				H0215主动脉疾病	
663				H0216周围血管疾病	
664				H0217淋巴管与淋巴循环疾病	
665				H0218微循环与休克	
666				H0219循环系统感染和免疫相关疾病	
667				H0220循环系统疾病研究新技术与新方法	
668				H03消化系统	H0301消化系统结构、功能与发育异常
669					H0302消化系统免疫相关疾病
670			H0303消化道动力异常		
671			H0304消化道内环境紊乱、黏膜屏障障碍及相关疾病		
672			H0305胃酸相关疾病和消化系统神经内分泌调节异常		
673			H0306胃肠道及腹腔感染性疾病		
674			H0307肝脏代谢障碍及相关疾病		
675			H0308药物、毒物及酒精性消化系统疾病		
676			H0309炎性及感染性肝病		
677			H0310肝损伤、修复与再生		
678			H0311肝保护和人工肝		
679			H0312胆石症和胆道系统炎症		
680			H0313胰腺外分泌功能异常与胰腺炎		
681			H0314消化系统器官移植		
682			H0315消化系统疾病研究新技术与新方法		
683			H04生殖系统/围生医学/新生儿	H0401男性生殖系统结构、功能与发育异常	
684				H0402男性生殖系统损伤与修复	
685				H0403男性生殖系统炎症与感染	
686				H0404男性生殖内分泌异常及相关疾病	
687				H0405精子发生异常与男性不育	
688				H0406性功能障碍	
689				H0407乳腺结构、功能及发育异常	
690				H0408女性生殖系统结构、功能与发育异常	
691				H0409女性生殖系统损伤与修复	
692				H0410女性生殖系统炎症与感染	
693				H0411女性生殖内分泌异常及相关疾病	
694				H0412子宫内膜异位症与子宫腺肌病	
695				H0413卵母细胞发育、成熟、受精及其异常	
696				H0414早期胚胎发育	
697				H0415胚胎着床、母胎互动与生殖免疫及相关疾病	
698			H0416胎盘发育、结构和功能及其异常		
699			H0417妊娠相关性疾病		
700			H0418分娩与产褥相关疾病		

序号	市基金学科	市基金亚学科	一级学科代码及名称	二级学科代码及名称
701				H0419胎儿相关性疾病与胎源性疾病
702				H0420辅助生殖
703				H0421新生儿相关疾病
704				H0422生殖系统/围生医学/新生儿疾病研究新技术与新方法
705			H05泌尿系统	H0501泌尿系统结构、功能与发育异常
706				H0502泌尿系统损伤与修复
707				H0503原发性肾脏疾病
708				H0504继发性肾脏疾病
709				H0505慢性肾脏病及其并发症
710				H0506血液净化和替代治疗
711				H0507肾移植
712				H0508泌尿系结石与感染
713				H0509前列腺及膀胱良性疾病
714				H0510尿控及排尿功能异常
715				H0511泌尿系统疾病研究新技术与新方法
716			H06运动系统	H0601运动系统结构、功能和发育异常
717				H0602运动系统免疫相关疾病
718				H0603骨、关节、软组织医用材料
719				H0604骨、关节、软组织损伤与修复
720				H0605骨、关节、软组织移植与重建
721				H0606骨、关节、软组织感染
722				H0607骨、关节、软组织疲劳与恢复
723				H0608骨、关节、软组织退行性病变
724				H0609骨、关节、软组织运动损伤
725				H0610运动系统畸形与矫正
726				H0611运动系统疾病研究新技术与新方法
727			H07内分泌系统/代谢和营养支持	H0701内分泌系统免疫相关疾病
728				H0702松果体、下丘脑、垂体及相关疾病
729				H0703甲状腺、甲状旁腺及相关疾病
730				H0704肾上腺及相关疾病
731				H0705性腺及相关疾病
732				H0706胰岛生理调控与功能异常
733				H0707糖稳态失衡与靶器官胰岛素抵抗
734				H0708糖尿病
735				H0709能量代谢调节异常与肥胖
736				H0710脂质代谢异常
737				H0711脂肪组织生理调控与功能异常
738			H0712骨转换、骨代谢异常及钙磷代谢异常	
739			H0713氨基酸、核酸代谢异常	
740			H0714水、电解质、微量元素、维生素代谢异常及酸碱平衡异常	
741			H0715营养不良与营养支持	
742			H0716内分泌系统疾病/代谢异常和营养支持领域研究新技术与新方法	
743			H08血液系统	H0801造血、造血调控与造血微环境
744				H0802红细胞与相关疾病
745				H0803白细胞与相关疾病
746				H0804巨核细胞、血小板与相关疾病
747				H0805出血、凝血、纤溶与血栓
748				H0806再生障碍性贫血与骨髓衰竭
749				H0807骨髓增生异常综合征
750				H0808骨髓增殖性肿瘤
751				H0809白血病
752				H0810淋巴瘤与淋巴细胞疾病
753				H0811骨髓瘤与浆细胞疾病
754			H0812血液系统疾病感染与干预	
755			H0813造血干细胞移植与并发症	
756			H0814血液疾病免疫治疗与细胞治疗	

序号	市基金学科	市基金亚学科	一级学科代码及名称	二级学科代码及名称
757				H0815输血、血液再生与血液制品
758				H0816血液系统疾病研究新技术与新方法
759				H0901神经系统发育与代谢异常
760				H0902意识障碍与认知功能障碍
761				H0903感觉障碍、疼痛与镇痛
762				H0904运动障碍性疾病
763				H0905麻醉与镇静
764				H0906脑血管结构、功能异常及相关疾病
765				H0907神经系统免疫异常及相关疾病
766			H09神经系统	H0908神经系统屏障和脑脊液循环障碍相关疾病
767				H0909神经系统炎症、感染及相关疾病
768				H0910神经损伤、修复与再生
769				H0911神经-肌肉接头和肌肉疾病、自主神经疾病
770				H0912神经退行性变及相关疾病
771				H0913神经电活动异常与发作性疾病
772				H0914神经功能保护与功能调控
773				H0915神经系统疾病研究新技术与新方法
774				H1001生物节律紊乱及相关疾病
775				H1002睡眠与睡眠障碍
776				H1003器质性精神障碍
777				H1004物质依赖和其他成瘾性障碍
778				H1005精神分裂症及精神病性障碍
779			H10精神卫生与心理健康	H1006焦虑障碍、强迫障碍和应激相关障碍
780				H1007心境障碍
781				H1008儿童和青少年精神行为障碍
782				H1009其他行为精神障碍
783				H1010精神行为障碍的心理评估与干预
784				H1011精神疾病与心理健康研究新技术与新方法
785				H1101免疫系统发育与分化异常
786				H1102免疫应答异常
787				H1103免疫调节异常
788				H1104炎症、感染与免疫
789				H1105器官移植与移植免疫
790				H1106超敏反应性疾病
791			H11医学免疫学	H1107自身免疫性疾病
792				H1108免疫缺陷性疾病
793				H1109神经内分泌免疫异常
794				H1110区域免疫及黏膜免疫疾病
795				H1111疫苗和免疫预防
796				H1112免疫治疗及其机制
797				H1113医学免疫学研究新技术与新方法
798				H1201皮肤形态、结构和功能异常
799				H1202皮肤免疫性疾病
800			H12皮肤病学	H1203皮肤感染
801				H1204非感染性皮肤病
802				H1205皮肤附属器及相关疾病
803				H1206皮肤病学研究新技术与新方法
804				H1301角膜及眼表疾病
805			H13眼科学	H1302晶状体与白内障
806				H1303巩膜、葡萄膜、眼免疫
807				H1304青光眼、视神经及视路疾病
808				H1305视网膜、脉络膜及玻璃体相关疾病
809				H1306视觉、视光学与近视、弱视及眼肌
810				H1307全身疾病眼部表现、眼眶疾病
811				H1308眼组织移植
812				H1309眼科学研究新技术与新方法

序号	市基金学科	市基金亚学科	一级学科代码及名称	二级学科代码及名称
813	医药科学		H14耳鼻咽喉头颈科学	H1401嗅觉、鼻及前颅底疾病
814				H1402咽喉及颈部疾病
815				H1403耳及侧颅底疾病
816				H1404听觉异常与平衡障碍
817				H1405耳鼻咽喉头颈发育相关疾病
818				H1406耳鼻咽喉头颈科学研究新技术与新
819			H15口腔颌面科学	H1501口腔颌面组织器官生长发育相关
820				H1502口腔颌面组织器官缺损修复与再
821				H1503牙体牙髓及根尖周组织疾病
822				H1504牙周及口腔黏膜疾病
823				H1505唾液、唾液腺及口腔颌面脉管神经及颌骨良性疾病
824				H1506味觉、口颌面疼痛、咬合及颞下颌关节疾病
825				H1507牙缺损、缺失修复及牙颌畸形的矫
826				H1508口腔颌面组织生物力学和生物材
827				H1509口腔颌面科学研究新技术与新方
828			H16急重症医学	H1601脓毒症
829				H1602器官功能衰竭与支持
830				H1603心肺复苏
831				H1604中毒、中暑
832				H1605急重症医学研究新技术与新方法
833			H17创伤/烧伤/整形	H1701创伤
834				H1702烧伤与冻伤
835				H1703创面愈合与瘢痕
836				H1704体表组织器官畸形、损伤与修复、
837				H1705体表组织器官移植与再造
838			H1706颌颌面畸形与矫正	
839			H1707创伤/烧伤/整形研究新技术与新方	
840			H18肿瘤学	H1801肿瘤病因
841				H1802肿瘤发生
842				H1803肿瘤细胞命运
843				H1804肿瘤遗传与进化
844				H1805肿瘤表观遗传
845				H1806肿瘤免疫
846				H1807肿瘤代谢
847				H1808肿瘤微环境
848				H1809肿瘤复发与转移
849	H1810肿瘤干细胞			
850	H1811肿瘤学研究与其他学科交叉			
851	H1812肿瘤预防			
852	H1813肿瘤诊断			
853	H1814肿瘤化学药物治疗			
854	H1815肿瘤靶向治疗			
855	H1816肿瘤放射治疗			
856	H1817肿瘤物理治疗			
857	H1818肿瘤免疫治疗			
858	H1819肿瘤生物治疗			
859	H1820肿瘤综合治疗			
860	H1821肿瘤治疗抵抗			
861	H1822肿瘤康复			
862	H1823基于特殊临床特征的肿瘤研究			
863	H1824肿瘤大数据与人工智能			
864	H1825肿瘤学研究临床转化			
865	H1826肿瘤学研究新技术与新方法			
866	H19老年医学	H1901衰老机制与调控		
867		H1902衰老相关疾病		
868		H1903老年医学研究新技术与新方法		
869		H2001康复治疗与康复机制		

序号	市基金学科	市基金亚学科	一级学科代码及名称	二级学科代码及名称
870			H20康复医学	H2002康复评定
871				H2003康复医学研究新技术与新方法
872				H2101呼吸道病毒与感染
873				H2102消化道病毒、小RNA病毒与感染
874				H2103肝炎病毒与感染
875				H2104逆转录病毒与感染
876				H2105疱疹病毒与感染
877				H2106虫媒病毒与感染
878				H2107出血热病毒与感染
879				H2108人乳头瘤病毒、狂犬病毒、细小病毒、朊病毒及其他病毒与感染
880				H2109医学病毒学与病毒感染研究新技术与新方法
881				H2201病原细菌与感染
882				H2202病原真菌与感染
883				H2203寄生虫与感染
884				H2204支原体、衣原体、立克次氏体、螺旋体与感染
885				H2205传染病媒介生物
886				H2206病原生物变异与耐药
887				H2207医院获得性感染
888				H2208性传播疾病
889				H2209病原生物与感染研究新技术与新方法
890				H2301遗传性疾病
891				H2302罕见病
892				H2303医学遗传学研究新技术与新方法
893				H2401特殊环境机体适应性改变与损伤机制
894				H2402特种医学问题评估与防护新技术
895				H2601生物化学检验
896				H2602微生物学检验
897				H2603细胞学和血液学检验
898				H2604免疫学检验
899				H2605分子生物学检验
900				H2606检验医学研究新技术与新方法
901				H2901放射损伤及防治
902				H2902医学放射生物学
903				H2903放射医学研究新技术与新方法
904				H3001环境卫生
905				H3002职业卫生与职业病学
906				H3003人类营养
907				H3004食品卫生
908				H3005妇幼保健
909				H3006儿童少年卫生
910				H3007卫生毒理
911				H3008卫生分析化学
912				H3009传染病流行病学
913				H3010非传染病流行病学
914				H3011流行病学方法与卫生统计
915				H3012行为、心理因素与健康
916				H3014预防医学研究新技术与新方法
917				H3401合成药物化学
918				H3402天然药物化学
919				H3403微生物药物
920				H3404生物技术药物
921				H3405海洋药物
922				H3406特种药物和罕见病药
923				H3407药物设计与药物信息
924				H3408药剂学
925				H3409药物材料

序号	市基金学科	市基金亚学科	一级学科代码及名称	二级学科代码及名称
926		药学	H35药理学	H3410药物分析
927				H3411药物资源
928				H3412药物学研究新技术与新方法
929				H3501神经精神药物药理
930				H3502心脑血管药物药理
931				H3503老年病药物药理
932				H3504抗炎与免疫药物药理
933				H3505抗肿瘤药物药理
934				H3506抗感染药物药理
935				H3507代谢性疾病药物药理
936				H3508消化与呼吸系统药物药理
937				H3509血液、泌尿与生殖系统药物药理
938				H3510药物代谢与药物动力学
939				H3511临床药理
940		H3512药物毒理		
941		H3513药理学研究新技术与新方法		
942		H31中医学	H3101脏腑气血津液体质	
943			H3102病因病机	
944			H3103证候基础	
945			H3104治则治法	
946			H3105中医方剂学	
947			H3106中医诊断学	
948			H3107腧穴与经络	
949			H3108中医内科学	
950			H3109中医外科学	
951			H3110中医骨伤科学	
952			H3111中医妇科学	
953			H3112中医儿科学	
954			H3113中医眼科学	
955			H3114中医耳鼻喉与口腔科学	
956			H3115中医肿瘤学	
957			H3116中医老年病学	
958			H3117中医养生与康复学	
959			H3118中医针灸学	
960			H3119推拿按摩学	
961			H3120民族医学	
962		H3121中医学研究新技术与新方法		
963	中医药学	H32中药学	H3201中药资源	
964			H3202中药鉴定	
965			H3203中药药效物质	
966			H3204中药质量评价	
967			H3205中药炮制	
968			H3206中药制剂	
969			H3207中药药性理论	
970			H3208中药神经精神药理	
971			H3209中药心脑血管药理	
972			H3210中药抗肿瘤药理	
973			H3211中药内分泌与代谢药理	
974			H3212中药抗炎与免疫药理	
975			H3213中药抗病毒与感染药理	
976			H3214中药消化与呼吸药理	
977			H3215中药泌尿与生殖药理	
978			H3216中药代谢与药物动力学	
979			H3217中药毒理	
980	H3218民族药学			
981	H3219中药学研究新技术与新方法			
982	H33中西医结合	H3301中西医结合基础理论		
983		H3302中西医结合临床基础		
984		H3303中西医结合研究新技术与新方法		

序号	市基金学科	市基金亚学科	一级学科代码及名称	二级学科代码及名称		
985				C1001生物力学与生物流变学		
986				C1002生物材料与生物效应		
987				C1003组织工程学		
988			C10生物材料、成像与组织工程学	C1004组织再生与人工器官		
989				C1005生物成像、电子与探针		
990				C1006生物仿生与人工智能		
991				C1007纳米生物学		
992				C1008生物与医学工程新技术新方法		
993				H2701磁共振成像		
994				H2702X射线与CT、电子与离子束		
995				H2703超声医学		
996			H2704核医学诊断与治疗			
997			H2705医学光学成像			
998			H2706分子影像			
999			H2707生物电磁成像			
1000			H2708医学图像数据处理、分析与可视化			
1001			H2709医学影像大数据与人工智能			
1002			H2710介入医学与工程			
1003			H2711影像医学/核医学研究新技术与新			
1004		生物医学工程	H27影像医学/核医学	H2801脑机交互、神经工程与康复工程		
1005				H2802人体医学信号检测、识别、处理与		
1006				H2803生物医学传感		
1007				H2804电磁与物理治疗		
1008				H2805生物医学系统建模及仿真		
1009				H2806医学信息系统与远程医疗		
1010				H2807治疗计划、导航与机器人辅助		
1011				H2808纳米医学		
1012				H2809医用生物材料与仿生材料		
1013				H2810组织器官再生机制与调控		
1014				H2811组织与器官构建		
1015				H2812器官芯片与系统		
1016				H2813检测及治疗的医学器件和仪器		
1017				H2814生物医学工程/再生医学研究新技术与新方法		
1018				城市建设与建筑学	E08建筑与土木工程	E0801建筑学
1019						E0802城乡规划
1020						E0803建筑物理
1021		E0804结构工程				
1022		E0805工程材料				
1023		E0806工程建造与服役				
1024		E0807岩土与基础工程				
1025		E0808地下与隧道工程				
1026		E0809道路与轨道工程				
1027		E0810工程防灾				
1028		E09水利工程	E0901工程水文与水资源利用			
1029			E0902农业水利与农村水利			
1030			E0903水力学与河流动力学			
1031			E0905水工岩土工程			
1032		E0906水工结构				
1033		E12交通与运载工程	E1201交通系统分析理论			
1034			E1202交通规划与设计			
1035			E1203交通信息与控制			
1036			E1204交通安全与环境			
1037			E1205载运工具设计基础			
1038			E1206运载系统动力学			
1039			E1207运载系统智能化			
1040			E1208运载系统运用工程			
1041			D0102水文学和气候学			
1042			D0104环境地理和灾害地理			

序号	市基金学科	市基金亚学科	一级学科代码及名称	二级学科代码及名称
1043	城建与环境科学	环境保护	D01地理科学	D0109城市地理和乡村地理
1044				D0110人文地理
1045				D0112区域可持续发展
1046				D0113遥感科学
1047				D0114地理信息学
1048				D0115测量与地图学
1049				D0116地理大数据与空间智能
1050			D0117地理观测与模拟技术	
1051			D02地质学	D0202地层学
1052				D0213水文地质学
1053				D0214工程地质学
1054			D05大气科学	D0501天气学
1055				D0502气候与气候系统
1056				D0504大气动力学
1057				D0505大气物理学
1058				D0506大气化学
1059				D0507生态气象
1060				D0509大气观测、遥感和探测技术与方法
1061				D0510大气数据与信息技术
1062				D0511大气数值模式发展
1063				D0514大气环境与健康气象
1064				D0515应用气象学
1065			D07环境地球科学	D0701环境土壤学
1066				D0702环境水科学
1067				D0703环境大气科学
1068				D0704环境生物学
1069				D0705工程地质环境与灾害
1070				D0706环境地质学
1071				D0707环境地球化学
1072				D0708生态毒理学
1073				D0709基础土壤学
1074				D0710土壤侵蚀与土壤肥力
1075				D0711污染物环境行为与效应
1076			D0712环境与健康风险	
1077	D0715环境地球科学新技术与新方法			
1078	D0716区域环境质量与安全			
1079	E10环境工程	E1001饮用水工程		
1080		E1002城市污水处理与资源化		
1081		E1003工业水处理与回用		
1082		E1004城乡水系统与生态循环		
1083		E1005空气污染控制		
1084		E1006固废资源转化与安全处置		
1085		E1007环境污染治理与修复		
1086		E1008区域与城市生态环境系统工程		
1087		E1009生态环境风险控制		
1088	管理科学	G01管理科学与工程	G0111数据科学与管理	
1089			G0118智慧管理与人工智能	
1090			G0119新技术驱动的管理理论与方法	
1091		G02工商管理	G0201战略管理	
1092			G0203企业技术创新管理	
1093		G03经济科学	G0305宏观经济管理	
1094			G0309产业经济	
1095		G04宏观管理与政策	G0402政策科学理论与方法	
1096			G0403科技管理与政策	
1097			G0404创新管理与政策	
1098			G0405健康管理与政策	
1099			G0409公共安全与应急管理	
1100	G0412资源管理与政策			