国自然申报代码参考

为能很好地服务我校科研人员申报国家自然科学基金的工作，整理国家自然科学基金2019年项目指南，梳理部分代码供科研人员参考。

项目代码。学校属于药学类院校，申报主要集中在医学科学部的九处和十处，竞争都比较激烈。如果能合适的挑选代码，是提高中标率的一种可行的方法。涉及的可申报代码如下：

化学科学部。化学科学部以提升我国化学与化工学科基础研究整体水平和在国际上的地位，培育一批有国际影响力的化学化工研究创新人才和团队为目标。化学科学部目前强调微观与宏观项结合、静态与动态项结合、化学理论研究与发展实验方法和精准分析测试技术相结合、基础实验与过程工程相结合，鼓励吸收其他学科的最新理论、技术和成果。

**B. 化学科学部**

|  |  |
| --- | --- |
| **B01合成化学**  B0102无机合成  **B0103有机合成**  B010301 新试剂与新反应  B010302 活性中间体化合物  B010303 金属催化合成反应  B010304 有机小分子催化  B010305 不对称合成  B010306 天然产物全合成  B010307 功能有机分子的设计  与合成  B0104高分子合成  B0107绿色合成  B010701 生物催化与生物转化  **B02催化与表界面化学**  B0201催化化学  B0202表面化学  **B0203胶体与界面化学**  B020304 界面组装与聚集体  B020305 胶体颗粒与纳米晶  B010306 外场响应性胶体体系  **B05材料化学与能源化学**  **B0501无机与纳米材料化学** | **B0502有机高分子功能材料化学**  B050201 吸附与分离功能分子  B050202 生物医用高分子  B050203 药物传输与缓释  **B06环境化学**  B0601环境污染化学  B0602污染控制化学  B0603环境毒理与健康  **B07化学生物学**  **B0701分子探针**  B070101 分子探针设计与构建  B070102 天然产物与分子探针  B070103 分子探针与信号转导  B070104 分子探针与生物分子示踪  B070105 分子探针与组学技术  B070106 分子探针与生物通讯  B070107 分子探针与生态学效应  **B0702生物分子的化学生物学**  B070201 蛋白质和多肽化学生物学  B070202 核算化学生物学 |

|  |  |
| --- | --- |
| B070203 糖化学生物学  B070204 脂化学生物学  B070205 金属蛋白（酶）化学生物学  B070206 微量元素化学生物学  B070207 生物分子偶联与标记  B0704生物合成化学  **B0705药物化学生物学**  B070501 先导化合物发现与结构优化 | B070502 靶向分子设计与作用机制  B070503 靶标发现与确证  B070504 药物载体与传输  B0706化学生物学理论与技术  B08化学工程与工业化学  B0807生物化工与轻化工  B0808精细化工与绿色制造 |

生命科学部。生命科学部资助范围包括生物学、农业科学和基础医学，涉及资源、环境与生态、人口与健康等领域。生命科学部一直坚持积极鼓励开展有重要推动作用的申请项目，或是长期研究基础上提出的新理论、新假说和学科交叉的申请醒目给予特别的重视。

**C. 生命科学部**

|  |  |
| --- | --- |
| **C01微生物**  **C0101微生物多样性、分类与系统发育**  **C0102微生物生理与生物化学**  C0103微生物遗传与育种  C0104微生物学研究的新技术与新方法  C0105环境微生物学  C0106病原细菌与放线菌生物学  **C02植物学**  **C0206植物资源学**  C020601 植物资源发掘利用  C020602 植物种质资源  C020604 植物化学  C0207植物学研究的新技术、新方法**C04动物学**  **C0406昆虫学**  C040603 昆虫生理生化与毒理  C040605 昆虫资源与保护  C0407海洋动物学 | C0409动物资源与利用  **C05生物物理与生物化学**  C0502 细胞生物物理  C0506蛋白质与多肽生物化学  C0507代谢生物化学  **C0508酶学**  C0509糖生物化学  C0510脂质生物化学  C0511无机生物化学  C0512脱氧核糖核酸生物化学  C0513核糖核酸生物化学  C0514生物大分子修饰  **C06遗传学与生物信息学**  C0603微生物遗传学  C0605基因组学  **C10生物材料、成像与组织工程学**  C1002生物材料  C100205 缓控释材料 |

|  |  |
| --- | --- |
| **C1006 纳米生物学**  C100601 纳米影像探针与生物检测  C100602 纳米载体与递送  C1007生物与医学工程新技术新方法  **C20食品科学**  C2003食品微生物学  C2004食品营养学  C2009食品科学研究的新技术与新方法 | **C21分子生物学与生物技术**  **C2101分子生物学**  C2102合成生物学  C2103组学技术  C2104生物分子检测技术  C2109生物影像与技术  C2111应用生物技术 |

医学科学部。医学科学部重点支持以防病、控病和治病中的基础科学问题为目标，针对机体的结构、功能、发育、遗传和免疫异常以及疾病发生、发展、转归、诊断、治疗和预防等开展的基础研究与临床基础研究，以提高我国医学科学研究水平。

医学科学处七处： 主要资助肿瘤学基础研究和临床基础研究。

肿瘤学H16

医学科学处九处： 主要资助药物学和药理学领域的基础研究和临床基础研究。

药物学H30

药理学H31

医学科学十处：以突出中医药优势，发展中医药学理论为宗旨，主要资助中医学、中药学和中西医结合领域的基础研究和临床基础研究。

中药学H28

本科学不资助与中医药理论无关的项目申请，与中医药理论无关的药学研究项目，请在药物学H30或者药理学H31申请。

**H. 医学科学部**

|  |  |
| --- | --- |
| **H16肿瘤学**  H1609肿瘤化学药物治疗  H1611肿瘤生物治疗  H1612肿瘤综合治疗  **H18影像医学与生物医学工程**  H1808分子影像与分子探针  H1818药物、基因载体系统  H1819纳米医学  **H28中药学**  H2801中药资源  H2802中药鉴定  H2803中药药效物质  H2804中药质量评价  H2805中药炮制  H2806中药制剂  H2807中药药性理论  H2808中药神经精神药理  H2809中药心脑血管药理  H2810中药抗肿瘤药理  H2811中药内分泌及代谢药理  H2812中药抗炎与免疫药理  H2813中药抗病毒与感染药理  H2814中药消化与呼吸药理  H2815中药泌尿与生殖药理  H2816中药药代动力学药理  H2817中药毒理  H2818民族药学  H2819中药学其他科学问题 | **H29中西医结合**  H2901中西医结合基础理论  H2902中西医结合临床基础  H2903中医药学研究新技术和新方法  **H30药物学**  H3001合成药物化学  H3002天然药物化学  H3003微生物药物  H3004生物技术药物  H3005海洋药物  H3006特种药物  H3007药物设计与药物信息  H3008药剂学  H3009药物材料  H3010药物分析  H3011药物资源  H3012药物学其他科学问题  **H31药理学**  H3101神经精神药物药理  H3102心脑血管药物药理  H3103老年病药物药理  H3104抗炎与免疫药物药理  H3105抗肿瘤药物药理  H3106抗感染药物药理  H3107代谢性疾病药物药理  H3108消化与呼吸系统药物药理  H3109血液、泌尿与生殖系统药物药理  H3110药物代谢与药物动力学  H3111临床药理  H3112药物毒理  H3113药理学其他科学问题 |