附件1

2024年天津市杰出青年科学基金

项目指南（征求意见稿）

A 计算机科学

 A01 计算机系统结构

 A02 计算机网络

 A03 计算机软件

 A04 计算机视觉与多媒体

 A05 网络空间安全与区块链

 A06 大数据与数据挖掘

 A07 机器学习与人工智能

 A08 认知计算与类脑计算

 A09 计算机应用技术

B 信息与通信技术

 B01 通信系统与技术

 B02 量子通信与量子信息处理

 B03 数字视、音频技术

 B04 信号与信息处理技术

 B05 电子学与电子器件

 B06 半导体与集成电路

 B07 电路与系统

 B08 电磁场与微波技术

 B09 物联网

 B10 传感器技术

C 自动化科学

 C01 自动控制理论

 C02 先进控制技术

 C03 机器人技术与智能系统

 C04 自动化检测技术与装置

 C05 导航、制导与控制

D 机械学与制造科学

 D01 机器设计与机构学

 D02 机械动力学

 D03 机械结构强度学

 D04 微纳机械系统

 D05 机械测量技术与仪器

 D06 机械仿生学与生物制造

 D07 机械摩擦学与表面技术

 D08 成形与加工制造

 D09 先进装备制造

E 光学与光电子学

 E01 光子与光电子器件

 E02 红外与太赫兹物理及技术

 E03 非线性光学

 E04 激光

 E05 光学和光电子材料

 E06 空间、大气、海洋与环境光学

 E07 生物、医学光学与光子学

 E08 微纳光子学

 E09 量子光学

 E10 交叉学科中的光学问题

F 材料科学

 F01 金属材料

 F02 无机非金属材料

 F03 有机高分子材料

 F04 半导体材料与量子材料

 F05 纺织与膜材料

 F06 智能与仿生材料

 F07 复合材料

 F08 材料成型与加工

 F09 新概念材料与材料共性问题

G 化学与化学工程科学

 G01 合成化学

 G02 化学理论与机制

 G03 催化与表界面化学

 G04 材料化学

 G05 能源化学

 G06 环境化学

 G07 化学工程与工业化学

 G08 化学生物学

 G09 化学测量学

H 能源科学与工程

 H01 常规能源

 H02 新能源与再生能源

 H03 能源储存与转化

 H04 节能与能源回收

 H05 智能电网

J 环境科学与工程

 J01 水污染控制与水资源安全利用

 J02 大气污染控制与全球气候变化

 J03 固体废弃物处理处置与资源化

 J04 土壤污染修复与管控

 J05 环境污染识别与风险预测

 J06 环境系统分析与环境管理

 J07 生态毒理及环境健康

 J08 环境生态工程

 J09 环境基准与生态安全

 J10 环境碳中和基础研究

K 城市建筑与基础设施建设

 K01 建筑学与城市规划

 K02 建筑物理与环境控制

 K03 城市交通与市政工程

 K04 工程结构安全与防灾

 K05 建筑材料、设备及技术

 K06 智能建造与智慧城市

 K07 绿色低碳建筑技术

 K08 港口、海岸及海洋工程

 K09 海洋技术与船舶工程

 K10 水利工程

L 医学

 L01 内科学

 L02 外科学

 L03 妇产科学

 L04 儿科学

 L05 肿瘤学

 L06 口腔医学

 L07 眼科学

 L08 运动医学与康复医学

 L09 中西医结合和中医学

 L10 预防医学与卫生学

 L11 基础医学

 L12 免疫学

 L13 干细胞与再生医学

M 医药

 M01 创新医药

 M02 药物制剂与递送系统

 M03 药理学

 M04 中药和天然药物

N 生物医学工程

 N01 生物材料与纳米医学

 N02 人工器官和组织工程

 N03 生物医学信息学

 N04 医学影像与诊断

 N05 智能医学工程

 N06 创新医疗器械

 N07 生物医学传感与检测

R 生物技术

 R01 前沿技术基础理论

 R02 合成生物技术

 R03 应用生物技术

 R04 交叉融合生物技术

 R05 生物技术应用基础

S 农业科学与工程

 S01 农业资源环境与植物保护

 S02 作物学与园艺学

 S03 畜牧学、兽医学与水产学

 S04 食品科学与技术

 S05 农业生物技术

 S06 智慧农业

T 基础科学

 T01 数学

 T02 物理学

 T03 力学

 T04 化学

 T05 生物学

 T06 天文学

 T07 地球科学

 T08 其他基础学科

U 交叉科学

 U01 物质科学领域

 U02 智能与智造领域

 U03 生命与健康领域

 U04 融合科学领域

 U05 管理科学领域