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