

iv. 进站学科为自然科学。申请项目须为表 1 中规定的研究方向，且为非涉密项目。

v. 拟进站人员已初步选定博士后合作导师，并与合作导师商议形成初步研究计划。博士后合作导师应为该研究领域知名专家，学术造诣深厚；且原则上可为培养博士后研究人员提供国家级科研平台。

vi. 对申请进入本单位相同一级学科并由博士生导师继续担任博士后合作导师的人员的总比例不得超过 30%。

vii. 入选者须在资助名单公布后 3 个月内办理进站手续，逾期视为自动放弃资助资格。办理进站手续时须将人事关系转入博士后设站单位并保证全脱产从事博士后研究工作。

viii. 全国博士后管委会组织实施的各类博士后国（境）外交流计划赴外的项目（学术交流项目除外）、博士后创新人才支持计划入选者不得申请。

表 1 特别资助（站前）资助研究方向一览表

序号	学科领域	研究方向
1	基础研究	基础数学
2		核心计算基础数学
3		运筹学与控制论
4		理论物理
5		量子物理的新发现和理论物理
6		物理化学
7		材料化学

序号	学科领域	研究方向
8	基础前沿交叉	超常环境下系统力学问题研究与验证
9		功能体系的分子工程与分子成像
10		能源化学转化的动态本质与调控
11	先进材料	高性能材料结构设计、制备与应用探索
12		变革性纳米产业制造技术聚焦
13		新能源汽车
14	能源	煤炭清洁高效利用技术与示范
15		未来先进核裂变能
16		基于高效热工转换的先进动力技术
17		可再生能源与多能互补应用示范
18	生命与健康	脑科学与类脑智能研究
19		生物超大分子复合体的结构、功能与调控
20		病原微生物与宿主免疫
21		器官修复与再造
22		生物合成
23		健康保障技术与装备
24		战略生物资源评价与转化利用
25	信息	量子通信
26		网络空间安全关键技术与应用
27		高效能计算与网络通信关键技术及应用
28		大数据与人工智能
29		区块链
30		人机交互与虚拟现实
31		集成电路与核心基础器件
32		机器人与超精密极端制造
33	光电空间	空间科学先导
34		月球与首次火星科学探测
35		平流层飞艇