

## 附件 2

# 增补专家要求和重点增补学科

### 一、增补专家基本要求

- 1.德才兼备，信誉良好，无违法违纪及学术不端行为记录，具有较高的专业水平和学术影响力；
- 2.具有正高级职称，年龄原则上不超过 60 周岁（院士原则上不超过 70 周岁）；
- 3.在相关领域开展科研工作 5 年以上，熟悉国内外相关领域的最新发展动态，能客观、公平、公正完成相关咨询和评审等工作；
- 4.研究领域属于理、工、农、医、管理学科。

### 二、重点增补学科

- 1.数学(110): 丢番图逼近(1101750)、分数维几何(1102750)、(1103125)低维拓扑学、几何拓扑学(1103150)、函数逼近论(1104140)、特殊函数论(1104170)、复动力系统(1105130)、库存论(1107455)
- 2.信息科学与系统科学(120): 一般系统论(1202020)
- 3.力学(130): 随机振动力学(1302040)、多相介质物理力学(1304040)
- 4.物理学(140): 环境光学(1403062)

5.天文学(160): 天体力学定性理论(1601520)、时间测量与方法(1607520)、天文学其他学科(16099)

6.地球科学(170): 地球流体力学(1702020)、地热学(1702040)、放射性地球化学(1703020)、石油与天然气地质学(1705077)、煤田地质学(1705081)、实验地质学(1705084)、水文学其他学科(1705599)

7.生物学(180): 生物影像学(1801470)、呼吸生理学(1802421)、消化生理学(1802424)、肌肉生理学(1802447)、特殊环境生理学(1802464)、放射生物物理学(1803410)、昆虫学其他学科(1805499)、分子人类学(1806725)

8.心理学(190): 知觉(1901510)

9.林学(220): 防护林学(22040)、森林植物学(2201070)、森林经理学其他学科(2202599)、林业机械(2205520)、林业机械化与电气化(2205530)

10.水产学(240): 捕捞学(24035)

11.基础医学(310): 病理学其他学科(3104499)

12.军事医学与特种医学(340): 航空航天医学(3402010)

13.中医学与中药学(360): 中医眼科学(3601034)、蒙医药学(3602020)、维吾尔医药学(3602030)、民族医学其他学科(3602099)、中西医结合预防医学(3603030)

14.工程与技术科学基础学科(410): 工程心理学(41045)、标准工程与应用(4105050)、密封技术(4107010)、工程通用技术其他学科(4107099)

15.自然科学相关工程与技术(416): 海洋工程结构与施工(4163010)、蛋白质工程(4164020)、农业电气化与自动化(4165020)、农业系统工程(4165050)

16.测绘科学技术(420): 重力测量(4201020)

17.矿山工程技术(440): 钻井工程(44045)、油气田井开发工程(44050)、矿山安全(44075)、露天矿设计(4402020)、井巷工程其他学科(4403099)、煤矿开采(4403510)、选矿机械(4406020)

18.冶金工程技术(450): 冶金技术其他学科(4503099)

19.核科学技术(490): 裂变堆热工与水力(4904020)、核聚变工程技术其他学科(4904599)

20.化学工程(530): 生化反应工程(5302450)、染料(5305440)

21.产品应用相关工程与技术(535): 含能材料技术(5352045)、兵器材料科学与工程(5352055)

22.纺织科学技术(540): 麻纺织(5404025)、针织(5404050)、染整技术其他学科(5405099)、服装加工(5406020)、纺织机械与设备其他学科(5407099)

23.土木建筑工程(560): 建筑光学(5601510)、起重机械(5605010)、桩工机械(5605040)

24.水利工程(570): 河流与海岸动力学(5701020)、水利工程检查观测(5706020)、防洪工程其他学科(5706599)

25.交通运输工程(580): 机场工程(5806010)

26.航空、航天科学技术(590): 航天动力学(5901020)、飞行原理(5901040)、旋翼机(5901530)、航空、航天可靠性工程(5906530)

27.安全科学技术(620): 安全心理学(6202520)、安全设备工程(6203030)、防尘工程技术(6204010)、个体防护工程(6204040)