附件1

**江苏政府留学奖学金重点资助学科专业指南**

重点资助学科、专业领域主要为《国家中长期人才发展规划纲要（2010-2020年）》确定的经济和社会发展重点领域，《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》确定的重点领域、重大专项、前沿技术、基础研究，人文与社会科学领域，以及其他国家战略海外重要行业发展急需领域。

一、国家中长期人才发展规划纲要（2010-2020年）确定的经济和社会发展重点领域

1. 经济重点领域：装备制造、信息、生物技术、新材料、航空航天、海洋、金融财会、国际商务、生态环境保护、能源资源、现代交通运输、农业科技等。

2. 社会发展重点领域：教育、政法、宣传思想文化、医药卫生、防灾减灾等

 二、《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》确定的重点领域、重大专项、前沿技术、基础研究

1. 重点领域：能源、水和矿产资源、环境、农业、制造业、交通运输业、信息产业及现代服务业、人口与健康、城镇化与城市发展、公共安全、国防。
2. 重大专项：
3. 核心电子器件、高端通用芯片及基础软件
4. 极大规模集成电路制造技术及成套工艺
5. 新一代宽带无线移动通信
6. 高档数控机床与基础制造技术
7. 大型油气田及煤层气开发
8. 大型先进压水堆及高温气冷堆核电站
9. 水体污染控制与治理
10. 转基因生物新品种培育
11. 重大新药创制
12. 艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治
13. 大型飞机
14. 高分辨率对地观测系统
15. 载人航天与探月工程
16. 前沿技术

（1）生物技术

（2）信息技术

（3）新材料技术

（4）先进制造技术

（5）先进能源技术

（6）海洋技术

（7）激光技术

（8）空天技术

4. 基础研究

（1）学科发展

（2）科学前沿问题

（3）面向国家重大战略需求的基础研究

（4）重大科学研究计划