

# □ 国家主体科技资源项目介绍



## 总体思路

### 建设创新型国家

战略定位：支持基础研究，坚持自由探索，发挥导向作用

工作方针：尊重科学、发扬民主、提倡竞争、促进合作、激励创新、引领未来

科技人才战略

源头创新战略

创新环境战略

卓越管理战略

人才培养资助体系

研究项目资助体系

环境建设体系

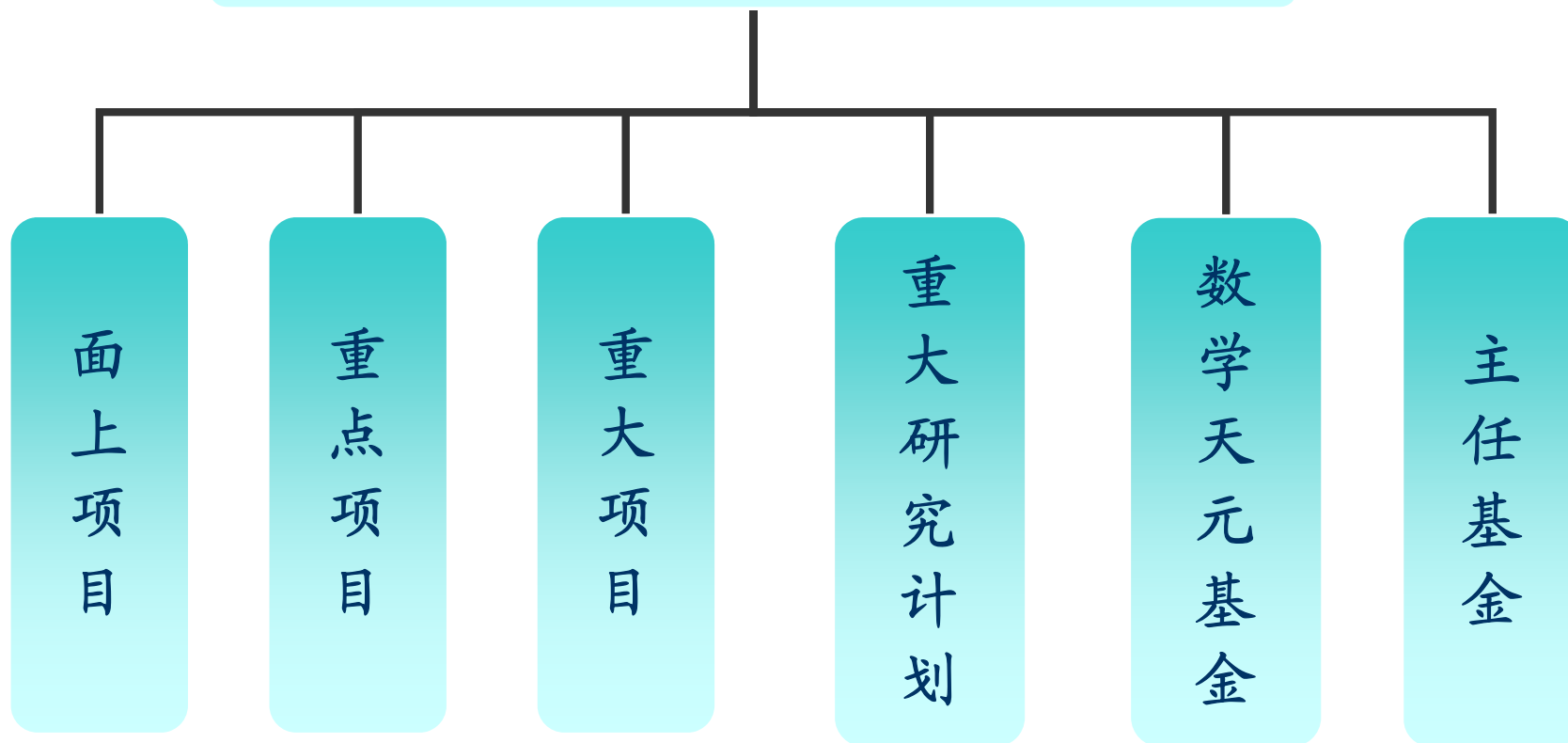
保障措施体系

繁荣中国基础研究，提升国家科技自主创新能力

# 研究项目资助体系

我创新故我在  
科教报国五十年

## 国家自然科学基金研究项目资助体系



# 面上项目

我创新故我在

科教报国五十年



国家自然科学基金研究项目系列中的主要部分，支持从事基础研究的科学技术人员在国家自然科学基金资助范围内自主选题，开展创新性的科学研究，促进各学科均衡、协调和可持续发展。

## 申请条件

- ➔ 具有承担基础研究课题或者其他从事基础研究的经历
- ➔ 具有高级专业技术职务（职称）或者具有博士学位，或者有2名与其研究领域相同、具有高级专业技术职务（职称）的科学技术人员推荐

# 重点项目

我创新故我在  
科教报国五十年

支持从事基础研究的科学技术人员针对已有较好基础的研究方向或学科生长点开展深入、系统的创新性研究，促进学科发展，推动若干重要领域或科学前沿取得突破。

申请条件

- ➔ 具有承担基础研究课题的经历
- ➔ 具有高级专业技术职务

# 重大项目

我创新故我在  
科教报国五十年

瞄准国家目标，把握世界科学前沿，根据国家经济、社会、科技发展的需要，重点选择具有战略意义的重大科学问题，组织学科交叉研究和多学科综合研究，进一步提升源头创新能力。

申请条件

- ➔ 具有承担基础研究课题的经历
- ➔ 具有高级专业技术职务

# 重大研究计划项目

我创新故我在

科教报国五十年



针对国家重大战略需求和重大科学前沿两类核心基础科学问题，凝聚优势力量，形成具有相对统一目标或方向的项目群，以实现若干重点领域和重要方向的跨越发展。

申请条件

- ➔ 具有承担基础研究课题的经历
- ➔ 具有高级专业技术职务

培育项目

重点支持项目

集成项目

# 研究项目资助体系

我创新故我在  
科教报国五十年

## 人才项目系列

青年科学基金项目

国家杰出青年科学基金

创新研究群体科学基金

地区科学基金项目

海外及港澳学者合作研究基金

国家基础科学人才培养基金



# 青年科学基金项目

我创新故我在  
科教报国五十年



定位是稳定青年队伍，培育后继人才，扶持独立科研，激励创新思维，不断增强青年人才勇于创新 and 开展协同研究的能力，促进青年科技工作者的成长。

## 申请条件

- ➔ 高级专业技术职务/已获得博士学位
- ➔ 未满35周岁，女性可不超过40周岁
- ➔ 未曾获得该类项目的资助
- ➔ 项目组的主要成员以青年为主

# 国家杰出青年科学基金

我创新故我在

科教报团五十年



设立于1994年，旨在促进青年科学技术人才成长，鼓励海外学者回国工作，培养造就一批进入世界科技前沿的优秀学术带头人。该基金资助国内及尚在境外即将回国工作的优秀青年学者，在中国内地从事自然科学基础研究工作。

## 申请条件

- 博士学位/相当副教授级及以上
- 未满45周岁
- 具有中华人民共和国国籍
- 资助期内每年在国内从事研究的时间在六个月以上

# 创新研究群体

我创新故我在  
科教报国五十年

为培养和造就一批进入国际科学前沿的创新团队，国家自然科学基金委员会于2000年设立创新研究群体科学基金。

## 申请条件

- 有相对集中的研究方向和共同研究的科学问题
- 自然形成研究整体（10人左右）
- 有3-5位研究骨干，合理的专业结构和年龄结构
- 博士学位/相当与副教授级及以上



吸引和鼓励海外及港澳优秀青年学者每年在内地进行一定期限的自然科学基础研究和应用基础研究。

## 申请条件

- ➔ 在海外或港澳从事科学研究，可保证每年在内地工作两个月以上
- ➔ 申请当年1月1日未满45周岁
- ➔ 具有所在地副教授级以上或成绩突出的相当于助理教授级的专业技术职务，在香港或澳门独立主持一个实验室或一个重要的研究项目
- ➔ 在国内的合作研究单位已经落实并与其签订了合作研究协议书

## 环境条件项目系列

科研  
仪器  
专项

联合  
基金

青少年  
科技  
活动  
专项

国际  
(地区)  
合作  
与交  
流项  
目

期刊  
专项

科普  
项目

# 联合基金

我创新故我在  
科教报国五十年

为了更好地促进产学研合作，培养科学与技术人才，推动我国相关领域、行业（企业）或区域的自主创新能力的提升，由基金委与有关部门、地方政府和企业共同投入经费设立。

## 基金种类

- ➔ NSAF联合基金
- ➔ 天文联合基金
- ➔ 大科学装置科学研究联合基金
- ➔ NSFC—广东联合基金
- ➔ NSFC—云南联合基金

# 科学仪器基础研究专款基金

我创新故我在  
科教报国五十年



资助基础科学的前沿研究所急需的重要科学仪器的创新性研制或改进，优先资助对推动基础研究有重要作用的科学仪器的研究以及创新性科学仪器研制当中的基础性科学问题的研究。

## 申请条件

- ➔ 具有承担基础研究课题的经历
- ➔ 具有高级专业技术职务



## □ 国际（地区）合作研究项目

### ◆ 重大国际（地区）合作研究项目

➤ 平均资助强度将达到约300万元/项，资助期限5年

### ◆ 组织间合作研究项目（如：NSFC-RGC联合科研基金）

➤ 资助强度30~300万元，资助期限：2~4年

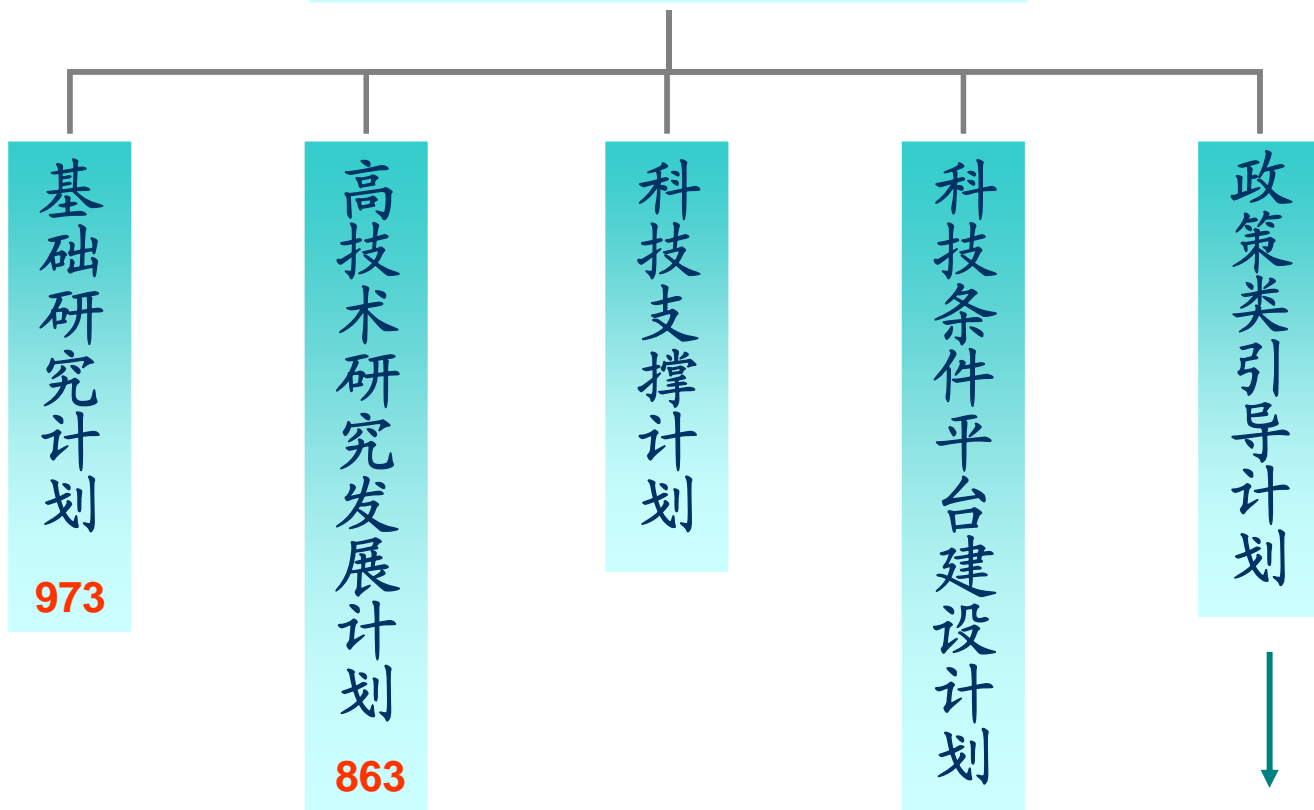
## □ 国际（地区）合作交流项目

## □ 国际学术会议项目

## □ 外国青年学者研究基金项目



## 科技部科技计划体系



政策引导类计划重点加大对企业自主创新、高技术产业化、面向农村的科技成果转化和推广、国际科技合作、软科学等的引导和支持

# 973计划

我创新故我在

科教报国五十年



解决我国经济建设、社会发展、国家安全和科技发展中的重大科学问题，在世界科学发展的主流方向上取得一批具有重大影响的原始性创新成果，为国民经济和社会可持续发展提供科学基础，为未来高新技术的形成提供源头创新，提升我国基础研究自主创新能力。

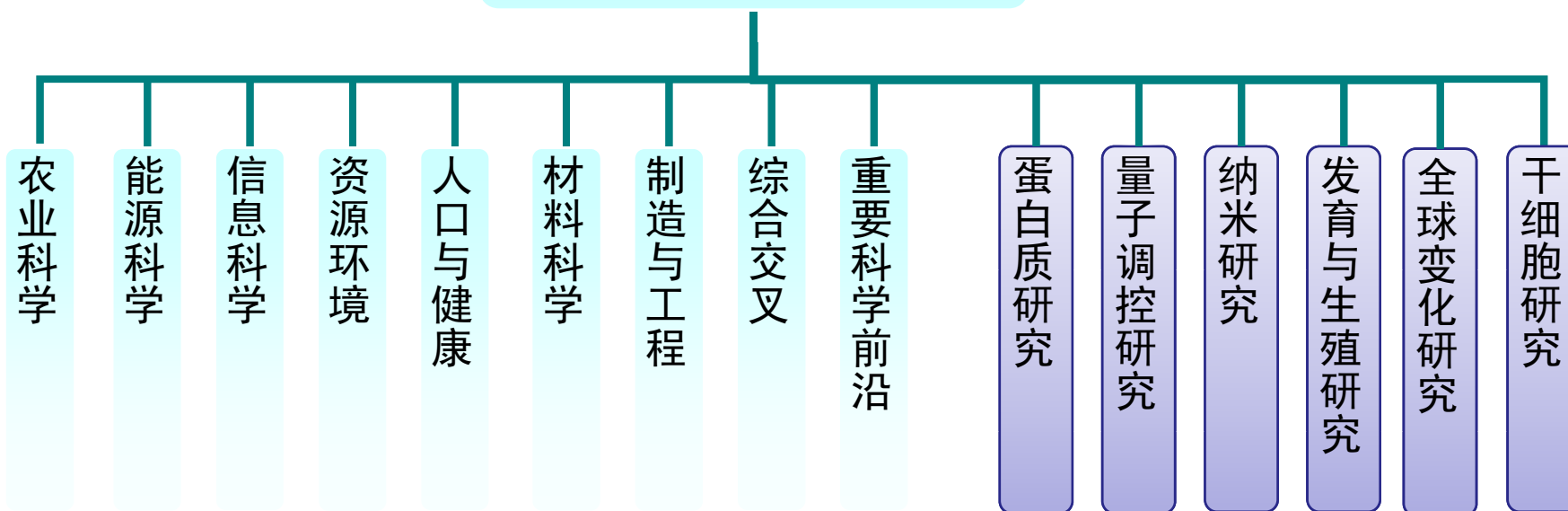
## 申请条件

- ➔ 中国大陆境内具有法人资格的单位、港澳地区科研单位在内地设立（或与内地单位联合设立）的科研机构
- ➔ 外籍及港、澳、台地区科学家被推荐为项目首席科学家或课题负责人，须正式受聘于大陆境内单位，且在内地受聘单位工作时间符合有关规定

# 973计划

我创新故我在  
科教报国五十年

## 973计划



# 863计划

我创新故我在  
科教报国五十年

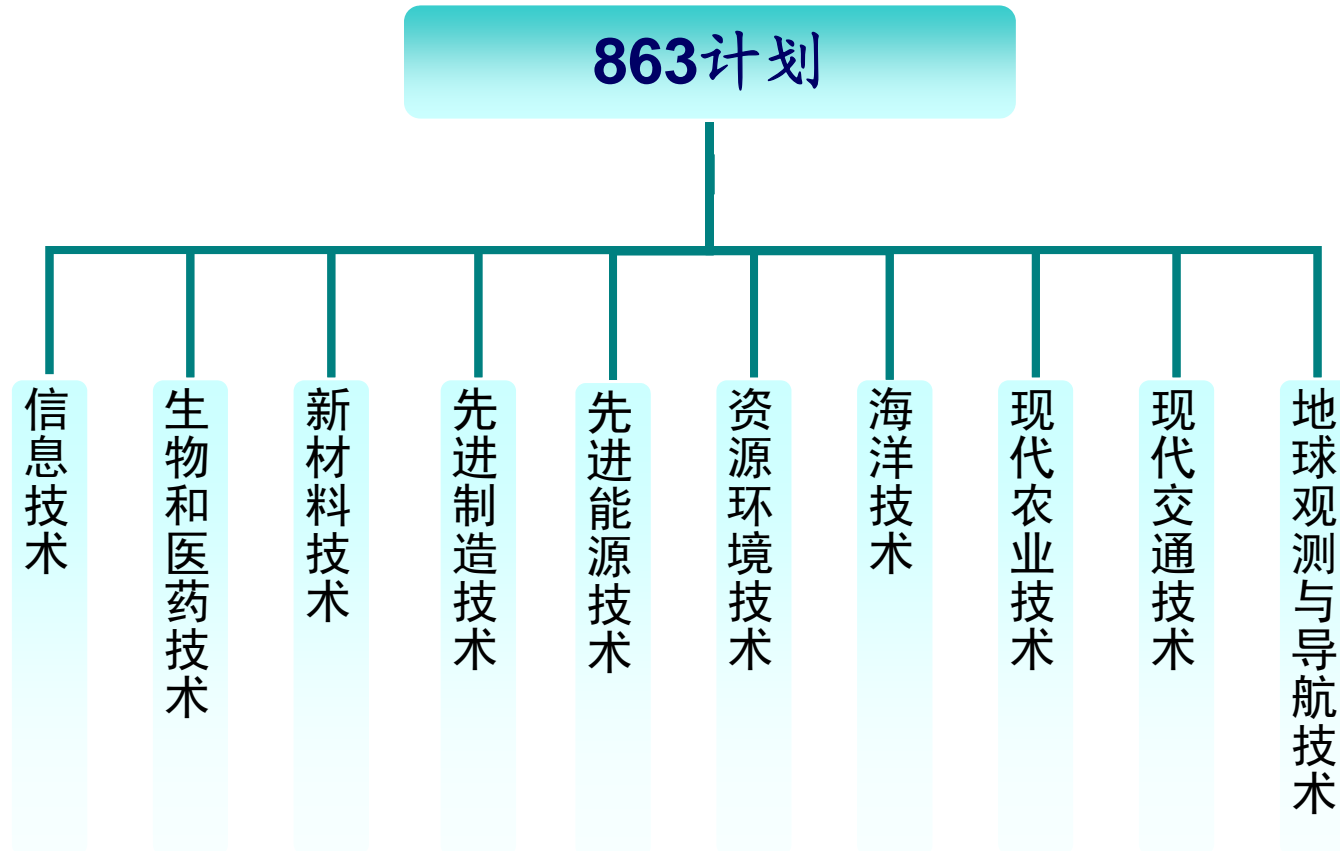
是解决事关国家长远发展和国家安全的战略性、前沿性和前瞻性高技术问题，发展具有自主知识产权的高技术，统筹高技术的集成和应用，引领未来新兴产业发展的计划。

## 申请条件

- ➔ 课题承担单位为具有较强科研能力和条件、运行管理规范、在中国境内注册的、具有独立法人资格的企业、科研院所、高等院校等

# 863计划

我创新故我在  
科教报国五十年



按照领域、项目、课题分层次进行管理。项目分为主题项目和重大项目

# 科技支撑计划

我创新故我在

科教报国五十年



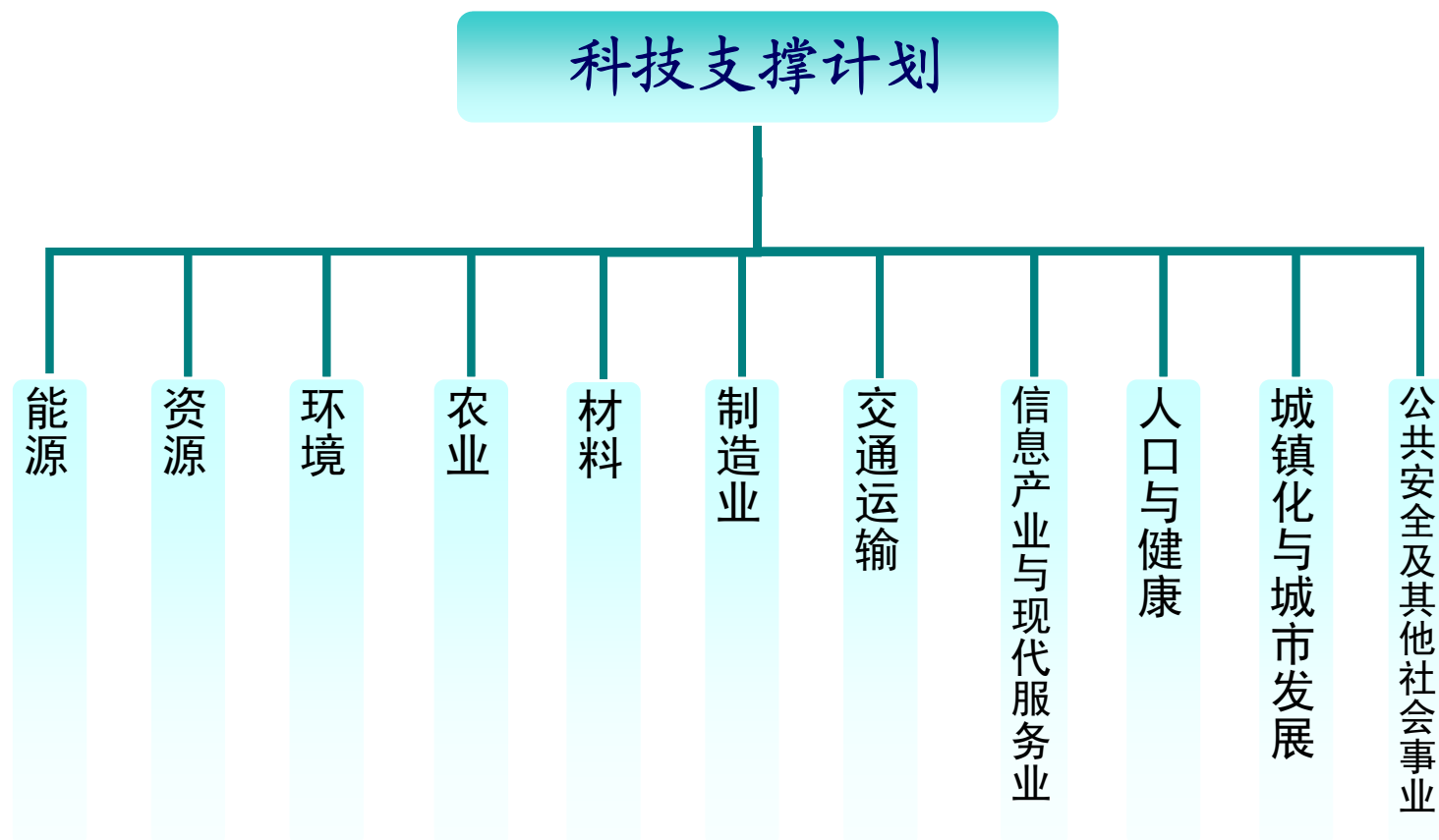
面向国民经济和社会发​​展需求，重点解决经济社会发展中的重大科技问题，并在原国家科技攻关计划基础上设立，该计划以需求为牵引，突出企业技术创新的主体地位，鼓励产学研结合。

## 申请条件

- ➔ 课题承担单位为具有较强科研能力和条件、运行管理规范、在中国大陆境内注册的、具有独立法人资格的企业、科研院所、高等院校等

# 科技支撑计划

我创新故我在  
科教报国五十年



设项目和课题两个层次，项目实施周期为三至五年

# 国际科技合作计划

我创新故我在

科教报国五十年



是国家层面上首个，也是唯一的旨在通过整合、统筹，充分利用全球科技资源，提高自主创新能力的对外国际科技合作与交流平台。

## 重点资助

- ➔ 通过政府间双边和多边科技合作协定或者协议框架确定
- ➔ 立足国民经济、社会可持续发展和国家安全的重大需求，符合国家对外科技合作政策目标，着力解决制约我国经济、科技发展的重大科学问题和关键技术问题，具有高层次、高水平、紧迫性特点
- ➔ 与国外一流科研机构、著名大学开展实质性合作研发，能够吸引海外杰出科技人才或者优秀创新团队来华从事短期或者长期工作，有利于推动我国国际科技合作基地建设，实现“项目-人才-基地”相结合



# 重大科技专项

我创新故我在  
科教报国五十年

## 重大科技专项

