

欧盟通过新研究与创新框架计划：展望 2020 (Horizon 2020)

欧盟委员会通过了新的研究与创新框架计划——展望 2020 (Horizon 2020)。该计划总预算为 800 亿欧元，计划执行期为 2014 年至 2020 年。

2020 年计划预算翻番。

该计划主要由三大部分组成：卓越科学、企业竞争力和更好的社会。“卓越科学”旨在提高欧洲科学水平，以稳定、一流的研究保证欧洲的长远竞争力。

企业竞争力通过推动商业部门主导的活动，吸引更多研究与创新投资到欧洲。更好的社会则通过集聚不同领域、技术和学科的资源知识，包括社会科学和人文科学领域，解决欧洲和世界其他地方民众共同面临的社会问题。

欧洲研究理事会 (European Research Council, ERC) 与玛利亚·居里计划、未来与新兴技术 (FET) 计划以及研究基础设施计划一道，同属第一部分“卓越科学”。在新的研究与创新框架计划下，ERC 的预算将达到 132 亿欧元，与第七框架计划相比增幅为 77%。考虑到 2014 年至 2020 年之间的通货膨胀与行政开支（运营成本最多可达 6%），实际总预算近 150 亿欧元，是 ERC 在第七框架计划下获得总经费（75 亿欧元）的两倍。今后几个月，欧盟议会与欧盟理事会将对该预算提案进行讨论协商，最终决议将于 2013 年末作出。

ERC 主席赫尔加·诺沃特尼表示，欧盟委员会提议增加 ERC 预算是对 ERC 所取得成功的承认，这一点整个科技界、欧盟各成员国和其他利益相关方有目共睹。预算增加后，ERC 将为更多一流的科研人员，尤其是青年科研人员及其创新思想提供长期资助。在当前的经济形势下，资助科学和创新，尤其是卓越和前沿研究，对经济复兴和欧洲未来至关重要。

ERC 成立于 2007 年，为首个着眼于前沿科学研究的泛欧洲资助机构。ERC 的领导机构“科学委员会”由 22 位一流科学家和学者组成。ERC 一方面通过鼓励任何国家、任何年龄的顶尖研究人员参与项目竞争，推动欧洲的科学卓越，另一方面致力于吸引世界各地一流研究人员来欧洲工作。

ERC 目前资助两大类项目：

一类是针对青年科研人员的“ERC 启动基金”；另一类是针对资深科研人员的“ERC 高级基金”。

2011 年新增两个规模略小的项目类别：

一是面向 ERC 在研基金项目科研人员的“ERC 概念验证”；

二是面向某个项目主要研究人员团队的“ERC 协同计划”。

ERC 完全采取“自下而上”的运作模式，研究人员可以在任何研究领域寻找新机会并提出申请，目前已在欧洲范围内资助了 2200 多个前沿科研项目。ERC 为现有欧洲资助计划以及欧洲各国的资助计划提供了有益补充，已成为衡量国家科研和创新体制竞争力的标准。

Horizon 2020”的特色之一在于，它集所有的用于科研和创新的欧盟资助项目为一体，通过这些项目使得这一在全球同类项目中最大的资助项目得以建立。“Horizon 2020”的另一个特点为，它将科学研究和市场需求相结合作为一个显著的目标，并且与它之前的项目不同的是：通过对关键技术的资助，可以为科技与竞争力之间构建起一座桥梁。在上一个科研框架计划中，已有 412 位来自中国的科学家和 171 所中国研究所获得资助。在“Horizon 2020”项目之下，特别是由“玛丽·居里行动计划”（Marie Skłodowska-Curie Actions）提供的一项资助，将有望为 25000 名左右的科研人员在国际合作方面进行强有力的支持。

更多信息，请链接：

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/h2020-sections>