



## 西班牙高校研究活动 IUNE2016观察所报告

根据IUNE（西班牙高校研究）有关大学I+D+i（研究、发展与创新）最新发布的年度报告显示：近年来西班牙的大学逐渐失去了资源和研究人员，然而在国际上的生产力和竞争力却有所提高。该报告内容与近十年来有关西班牙大学研究活动（SUE）有关，由巴塞罗那自治大学、马德里自治大学、马德里卡洛斯三世大学和巴塞罗那庞培·法布拉四所大学组成的4U联盟最新发布。

报告作者表示：IUNE分析了西班牙2005年至2014年——对于SUE科学活动意义重大的一个时期的74所公立和私立大学的47个信息指标。“经济危机对于大学的影响特别的重大：资金大大减少、预算降低、不再更新教职员工合同、不能给教职员工补贴加薪。”IUNE观察所负责人，卡三教授艾利亚斯·桑斯·卡萨多（Eliás Sanz Casado）表示。

根据报告结论：这些年来西班牙高校科研系统的资源损失是巨大的。具体来说，近年来人均科研经费下降了6.7个百分点（2008年为人均112240欧元而2014年下降为人均104890欧元）；2014年大学的流水账对比2010年下降了8个百分点。

不过根据分析的很多指标显示：与此同时，西班牙各大高校也采取了强烈的积极对策。具体而言：大学在生产力和，知名度、国际合作、竞争力以及欧盟科研项目合作参与度等指标上都有所提高。

近十年来，高校科研产出在科学网站Web of Science（全球科研产出主要数据网站之一）上的数据几乎翻了一倍：2005年发表了26124篇科研论文，而到2014年发表了51301篇（增长率超过96.7%）。因此，大学教师的科研产量迅猛提高：2005年人均发布0.45篇论文，而到2014年人均发布论文为0.81篇。此外，研究成果的知名度也获得了提高：在第一个四分位数（云集最好的科研期刊）的发布统计显示：在2014年大学教师发布的科研论文中的53.23%可以在此找到。

### 三个自治区用超过半数的国内科研成果

根据西班牙自治区排名，科研产量最高的依然是加泰罗尼亚大区（近十年来在SUE发布100313篇科研成果，占总数的22.72%），马德里自治大区排名第二（78032篇科研成果，占总数的17.67%），安达卢西亚大区排名第三（60806篇科研成果，占总数的13.77%）。接下来是：瓦伦西亚自治区（49994篇，总数的11.32%）。此外，加利西亚，巴斯克地区虽然规模不大，科研成果却迅速增长。

而在和其他院校的科研合作上，国际科研合作的增长尤为突出。美国是对西班牙高校最有吸引力的合作国家，其次是英国、德国、法国和意大利。此外，在近十年来，联合署名发布科研成果也增长喜人。

### 创新和资金的获取

在创新研究方面，2004至2014年间，大学共获得4153个专利，增长率为136.4%。而从大学研究所剥离出来的创新科研公司数据有些不同，在最近十年中数据比较反常——2013年是公司创业最踊跃的一年：成立了127所创新科研公司。而2014年确实成立公司最少的一年（仅有89所）。



Universidad  
Carlos III de Madrid  
www.uc3m.es

**UC3M** *cei*  
CAMPUS DE EXCELENCIA  
INTERNACIONAL

而在通过竞争项目中获取科研经费方面，西班牙各大高校走了两个不同的趋势：一方面，由于项目的延迟和经费的不足，在国内或自治大区的科研项目上的参与逐步减少；另一方面，自从2009年起，欧盟框架项目2020地平线（Horizon 2020）的参与度一直在逐步提高。

和以前各期的报告一样，IUNE观察所保持拥有各大公立、私立高校分类信息的可能性。数据分析来源为官方信息：西班牙国家统计局（INE），西班牙教育、文化与体育部（MECD），西班牙经济与竞争力部（MINECO）、西班牙专利与商标登记局（OEPM）以及西班牙工业发展中心（CDTI）。

更多信息：[www.iune.es](http://www.iune.es)