

# 意大利科技简报

中国驻意大利使馆科技处

2015 年第 3 期

总第 41 期

## 本期目录

- ❖ 意大利内阁批准 60 亿欧元的国家宽带计划
- ❖ 意大利投资 4 亿欧元用于信息通信技术和可持续产业
- ❖ 《2015 增长报告》：意大利仍需加强研发投入
- ❖ 欧盟推出女性创新奖：打破“玻璃天花板”
- ❖ 意大利女研究人员荣获国际光学与光子学会奖
- ❖ 意大利中微子振荡实验取得新进展
- ❖ 李瑞宇大使会见意大利空间局局长
- ❖ 曹建业参赞做“中国空间政策及发展”讲座
- ❖ 科技参赞曹建业访问那不勒斯科学城

## [政策与计划]

### 意大利内阁批准 60 亿欧元的国家宽带计划

在经过与运营商长期磋商后，2015 年 3 月，意大利总理马泰奥·伦齐内阁批准了一个 60 亿欧元的宽带计划，以加快国家高速光纤网络发展。

根据《意大利宽带与数字化增长战略（2014-2020）》，将为运营商提供一系列激励措施，为网络的升级投资，特别是意大利南部，将获得大量意大利以及欧洲结构化和发展基金。其目的是，超越欧洲数字化议程的目标，到 2020 年，使 85% 的意大利人口能用上 100M 的高速宽带网络，而不是欧盟所确定的 50% 和 30M 的目标。根据意大利通信监管商 AgCom 提供的数据，当前以 30M 速度访问互联网的意大利人口占比低于 1%，而欧盟平均水平为 21%。意大利政府表示，这是首次整合不同部委和不同资源，在统一战略框架下，最终实现数字化革命。

### 意大利投资 4 亿欧元用于信息通信技术和可持续产业

2015 年 5 月 12 日，意大利经济发展部签署法令，为企业提供 4 亿欧元资金，用于“信息通信技术——数字化议程”和“可持续产业”相关的大型项目研发。

“信息通信技术——数字化议程”项目旨在支持那些对意大利生产体系和经济发展有重大影响的项目，正如《地平线 2020》研究与创新框架计划所定义的那样，在统一数字化市场下，基于高速互联网和使能技术（Enabling Technologies）的项目。“可持续产业”项目征集旨在支持那些更加环保、更具有资源竞争力的项目，以促进高效经济。

[动态简讯]

## 《2015 增长报告》：意大利仍需加强研发投入

欧盟委员会在2015年3月18日发布的意大利《2015增长报告》中，对2013-2014年意大利的经济增长状况进行了分析和监测，报告强调，尽管意大利采取了一些举措来鼓励研发，但无论公共部门还是私营部门的研发强度都仍低于欧盟平均水平。特别值得注意的是，意大利的企业研发强度在2013年是0.67%，而欧盟平均水平为1.29%。

其中一个主要问题是公共-私营部门合作薄弱。报告强调说，意大利公共部门与私营部门之间的合作缺乏完善的合作网络和正式的合作结构，更多地表现为临时性的、零星的合作，这也解释了为什么意大利的公共-私营部门合作发表的科技论文数量远低于欧盟平均水平，意大利每百万人口的科技合作论文数为33.4篇，而欧盟平均值为52.8篇。

在意大利，由私营企业部门资助的公共研发资金只占GDP的0.014%，而欧盟平均值为0.051%。公共部门用于研发的资金在考察时期内也下降了。然而，报告称，2014年，意大利推出了许多举措来促进研发投入，包括方便企业获得信贷和创新财政支持手段等。

## 欧盟推出女性创新奖：打破“玻璃天花板”

2015年3月，欧盟委员会推出了第三版“欧盟女性创新奖”，对取得突出成绩的女性创新者进行奖励，旨在提高社会对女性创业创新的认识，并为其他女性树立榜样。创新奖共设3名，一等奖将获奖励10万欧元，二等奖5万欧元，三等奖3万欧元。该奖项面向所有独立创业或合伙创业，以及从欧盟研究和创新资助中获益的女性开放。竞争者须在2015年10月20日之前提交申请，经高级评审委员会评估后，最终评选出3名获胜者，评选结果将于2016年公布。

该奖项于2011年首次推出，旨在促进性别平等，它适用于包括研究和创新政策领域在内的欧盟所有政策领域。在这一领域，尽管近年来有一些改善，但玻璃天花板——限制女性职业发展的无形障碍——仍需打破。2012年，女性在欧盟博士毕业生总数中的占比达到了46%，但在研究人员总数中的占比只有33%。欧盟每10所大学中才有一位女性校长；女性在学术生涯顶层的研究人员中的占比为20%；女性企业家在企业家总数中的占比为30%。

## [科技成果]

### 意大利女研究人员荣获国际光学与光子学会奖

2015年4月，国际光学与光子学会（SPIE）首次将“早期职业成就奖”颁发给海外女研究人员——意大利年轻女科学家塞雷娜·维蒂耶洛（Miriam Serena Vitiello），以表彰她在半导体激光资源和电子高频纳米探测领域取得的突出研究成就，该研究开辟了兆赫光学与光子学领域的新领域。维蒂耶洛在意大利国家研究理事会纳米科学研究所（CNR-NANO）和比萨高级师范学校从事多年的前沿研究工作，是兆赫兹光学研究项目的领导者。

“早期职业成就奖”每年颁发给世界最负盛名大学里的年轻卓越研究人员，表彰他们在光学和光子学领域里取得的科研影响力极高的成就。

### 意大利中微子振荡实验取得新进展

2015年6月，意大利国家核物理研究院（INFN）在位于格兰萨索的国际中微子振荡实验项目（OPERA）中取得新进展，极其精确地揭示了从介子中微子（muon neutrinos）到陶子中微子（tau neutrinos）的转变，这一发现可能会动摇粒子物理学标准模型的基础，可能解开太阳中微子“失踪”之谜。

[双边交流]

## 李瑞宇大使会见意大利空间局局长

2015年4月29日，李瑞宇大使会见了意大利空间局局长巴蒂斯通，就中意两国在空间领域的合作交换了意见。科技参赞曹建业在座。

李大使表示，意大利是中国开展空间合作的重要伙伴，两国在空间科研、空间产业发展、人材交流等方面合作潜力大，希望两国在空间领域加强联系，深化合作，实现共同发展。巴蒂斯通局长表示，意大利长期以来重视对中国开展空间合作，两国签署了合作协议，开展了许多互访交流活动。意大利空间局愿积极支持对华合作，推动两国空间合作不断发展。

## 曹建业参赞做“中国空间政策及发展”讲座

应意大利空间局（ASI）邀请，2015年5月5日，驻意大利使馆科技参赞曹建业为空间局硕士培训班做“中国空间政策及发展”讲座，介绍中国的空间政策、计划及最新发展情况。

来自意大利空间局、高校和相关企业的30多名学员参加了讲座，并就感兴趣的空间话题踊跃提问。

## 科技参赞曹建业访问那不勒斯科学城

3月19日，科技参赞曹建业访问那不勒斯科学城，会晤科学城主席，意大利著名物理学家、科普作家希维斯迪尼，参观科普展馆、创新孵化器和后孵化器联合体。

那不勒斯科学城基金会理事里帕迪、国际合作负责人和对华合作负责人等陪同访问，介绍了“中意创新论坛”、“中意经贸周”、“中国古代科技展”等主要对华合作项目的基本情况，并就深化合作与曹参交换意见。

---

责任编辑：盖红波

签发：曹建业

2015年7月15日