

科学技术部文件

国科发基〔2018〕11号

科技部关于发布 2017 年信息领域 国家重点实验室评估结果的通知

教育部、工业和信息化部、中国科学院，山西省科技厅：

根据《国家重点实验室建设与运行管理办法》（国科发基〔2008〕539号）和《国家重点实验室评估规则》（国科发基〔2014〕124号），2017年，科技部委托中国科协信息科技学会联合体，对信息领域32个国家重点实验室（以下简称实验室）进行了评估。根据评估情况，经科技部部务会会议审定，现将评估结果予以发布。

一、实验室五年整体发展情况

从评估情况来看，实验室五年进步显著，整体水平有较大

提升。五年来，实验室承担了大量国家重大科研项目，解决了一系列关键科学与技术问题，取得了一大批高质量的研究成果。

实验室面向国家重大需求和科学技术发展前沿，开展基础研究和应用基础研究，产生了较大的国际影响，有力地推动了我国信息领域基础研究工作向国际先进水平迈进。

实验室基础研究能力得到提升。五年内，实验室发表 SCI(科学引文索引) 论文 21603 篇，外文专著 79 部，大量研究论文在国际上产生重要影响。实验室共获得国家技术发明奖一等奖 7 项、二等奖 27 项，国家科技进步奖一等奖 2 项、二等奖 27 项，国家自然科学奖二等奖 14 项。获得国内发明专利 7548 项，国际发明专利 819 项。

实验室凝聚、吸引并培养了一批高水平科技人才和团队。在本评估期内，32 个实验室新增两院院士 11 人，获批基金委创新研究群体 25 个，重点领域创新团队 8 个；新增“千人计划”（含“青年千人计划”）45 人。新增国家杰出青年科学基金获得者 56 人，约占同期信息领域总数的 37.9%。新增长江学者 35 人，约占同期信息领域总数的 40.7%。同时，一批充满活力的优秀中青年科学家成为了实验室学术带头人，4 位 45 岁以下中青年人才担当实验室主任。

实验室成为本领域承担国家重大任务的骨干基地。本评估期

内，实验室共承担国家级科研项目 5023 项，总经费 99.8 亿元；承担其他科研任务 6698 项，经费 48.3 亿元。

二、评估结果

流程工业综合自动化国家重点实验室等 9 个实验室为优秀类国家重点实验室。

工业控制技术国家重点实验室等 19 个实验室为良好类国家重点实验室。

现代光学仪器国家重点实验室、生物电子学国家重点实验室、信息安全国家重点实验室等 3 个实验室限期整改，整改期为 2 年，停拨 2019-2020 年国家重点实验室专项经费。

软件工程国家重点实验室未通过评估，根据《国家重点实验室建设与运行管理办法》和《国家重点实验室评估规则》的有关规定，该实验室不再列入国家重点实验室序列。

希望各参评实验室、依托单位和主管部门以此次评估为新的起点，按照面向科技强国加强基础研究的要求，认真总结经验，针对评估专家组提出的问题和建议，研究制定解决问题的方法和措施，不断强化基础研究和应用基础研究，不断提升创新能力和管理水平，不断提高国际影响力和行业领域带动力，充分发挥实验室在聚集优秀人才、承担重大任务、推动学科发展、促进协同创新等方面的作用，为实施创新驱动发展战略、加快建设创新型国家和世界科技强国作出更大贡献。

附件：2017年信息领域国家重点实验室评估结果



(此件主动公开)

附件

2017年信息领域国家重点实验室评估结果

序号	实验室名称	依托单位	主管部门
优秀类实验室（9个）			
1	流程工业综合自动化国家重点实验室	东北大学	教育部
2	红外物理国家重点实验室	中国科学院上海技术物理研究所	中国科学院
3	计算机软件新技术国家重点实验室	南京大学	教育部
4	机器人学国家重点实验室	中国科学院沈阳自动化研究所	中国科学院
5	电子薄膜与集成器件国家重点实验室	电子科技大学	教育部
6	计算机体系结构国家重点实验室	中国科学院计算技术研究所	中国科学院
7	综合业务网理论及关键技术国家重点实验室	西安电子科技大学	教育部
8	微细加工光学技术国家重点实验室	中国科学院光电技术研究所	中国科学院
9	精密测试技术及仪器国家重点实验室	天津大学 清华大学	教育部
良好类实验室（19个）			
10	工业控制技术国家重点实验室	浙江大学	教育部
11	移动通信国家重点实验室	东南大学	教育部

序号	实验室名称	依托单位	主管部门
12	集成光电子学国家重点实验室	吉林大学 中国科学院半导体研究所	教育部
13	计算机科学国家重点实验室	中国科学院软件研究所	中国科学院
14	瞬态光学与光子技术国家重点实验室	中国科学院西安光学精密机械研究所	中国科学院
15	传感技术国家重点实验室	中国科学院上海微系统与信息技术研究所 中国科学院电子学研究所	中国科学院
16	网络与交换技术国家重点实验室	北京邮电大学	教育部
17	毫米波国家重点实验室	东南大学	教育部
18	虚拟现实技术与系统国家重点实验室	北京航空航天大学	工业和信息化部
19	信息光子学与光通信国家重点实验室	北京邮电大学	教育部
20	应用光学国家重点实验室	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	中国科学院
21	复杂系统管理与控制国家重点实验室	中国科学院自动化研究所	中国科学院
22	软件开发环境国家重点实验室	北京航空航天大学	工业和信息化部
23	发光学及应用国家重点实验室	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	中国科学院
24	模式识别国家重点实验室	中国科学院自动化研究所	中国科学院
25	计算机辅助设计与图形学国家重点实验室	浙江大学	教育部
26	专用集成电路与系统国家重点实验室	复旦大学	教育部

序号	实验室名称	依托单位	主管部门
27	区域光纤通信网与新型光通信系统国家重点实验室	上海交通大学 北京大学	教育部
28	量子光学与光量子器件国家重点实验室	山西大学	山西省科技厅
整改类实验室 (3个)			
29	现代光学仪器国家重点实验室	浙江大学	教育部
30	生物电子学国家重点实验室	东南大学	教育部
31	信息安全国家重点实验室	中国科学院信息工程研究所	中国科学院
未通过评估类实验室 (1个)			
32	软件工程国家重点实验室	武汉大学	教育部

抄送：财政部、各参评实验室及其依托单位，科技部基础研究管理中心，中国科协信息科技学会联合体。

科学技术部办公厅

2018年1月9日印发