附件4：

国家重点研发计划“国家质量基础的共性技术研究与应用”重点专项2017年度拟立项项目公示清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目名称** | **项目牵头承担单位** | **项目负责人** | **中央财政经费（万元）** | **项目实施周期（年）** |
| 1 | 2017YFF0204600 | 生物活性、含量与序列计量关键技术及基标准研究 | 中国计量科学研究院 | 吴方迪 | 981 | 3.5 |
| 2 | 2017YFF0204700 | 新型功能材料关键特性参数计量标准研究 | 中国计量科学研究院 | 宋小平 | 1756 | 3.5 |
| 3 | 2017YFF0204800 | 高端装备制造质量大尺度计量测试方法与技术研究 | 天津大学 | 段发阶 | 1482 | 3.5 |
| 4 | 2017YFF0204900 | 军民共用卫星导航、惯导产品和天线关键计量技术研究 | 中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所 | 龙祖洪 | 1736 | 3.5 |
| 5 | 2017YFF0205000 | 复杂与极端环境中力学计量基标准体系关键技术研究 | 中国计量科学研究院 | 杨平 | 1780 | 3.5 |
| 6 | 2017YFF0205100 | 电离和光辐射极端量计量关键技术研究 | 中国计量科学研究院 | 吴金杰 | 584 | 3.5 |
| 7 | 2017YFF0205200 | 航天遥感关键计量标准及溯源技术研究 | 北京航天计量测试技术研究所 | 王文革 | 1771 | 3 |
| 8 | 2017YFF0205300 | 温室气体和大气污染物排放量计量研究 | 中国计量科学研究院 | 王池 | 1500 | 3.5 |
| 9 | 2017YFF0205400 | 精准医疗中重大疾病体外诊断试剂及生物药物的计量基标准研究 | 中国计量科学研究院 | 冯流星 | 1944 | 3.5 |
| 10 | 2017YFF0205500 | 矿山新型甲烷通风防尘安全仪器计量技术研究 | 中国矿业大学 | 唐守锋 | 391 | 3.5 |
| 11 | 2017YFF0205600 | 基于激光扫描和三维映射技术的路面桥梁关键计量测试技术与装备研究 | 北京科技大学 | 汪林兵 | 493 | 3.5 |
| 12 | 2017YFF0205700 | 新型电磁传感及高压损耗计量技术研究 | 中国计量科学研究院 | 赵伟 | 479 | 3.5 |
| 13 | 2017YFF0205800 | 重要化学成分量计量溯源关键技术与基标准研究 | 中国计量科学研究院 | 王军 | 1087 | 3.5 |
| 14 | 2017YFF0205900 | 新一代高精度温度计量标准器研发 | 中国计量科学研究院 | 闫小克 | 671 | 3.5 |
| 15 | 2017YFF0206000 | 野外地理信息标准基线量值传递技术研究 | 北京航天计量测试技术研究所 | 李永刚 | 400 | 3 |
| 16 | 2017YFF0206100 | 芯片级计量标准关键技术研究 | 中国计量科学研究院 | 林平卫 | 1733 | 3.5 |
| 17 | 2017YFF0206200 | 复杂环境下通讯和测量设备的计量溯源关键技术研究 | 中国计量科学研究院 | 何昭 | 1672 | 3.5 |
| 18 | 2017YFF0206300 | 大型设备及设施关键量在线计量技术的研究 | 中国计量科学研究院 | 王为农 | 1787 | 3.5 |
| 19 | 2017YFF0206400 | 海洋温盐、海流、波浪观测仪现场计量校准技术研究 | 国家海洋标准计量中心 | 于建清 | 398 | 3.5 |
| 20 | 2017YFF0206500 | 产品生产过程质量测量分析和改进技术标准研究 | 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所 | 王春喜 | 1083 | 3 |
| 21 | 2017YFF0206600 | 符合中国人体特性的产品设计与测评关键技术及标准研究 | 中国标准化研究院 | 赵朝义 | 998 | 3.5 |
| 22 | 2017YFF0206700 | 支撑重点领域水资源消耗总量和强度双控的关键技术标准研究 | 中国标准化研究院 | 白雪 | 591 | 3 |
| 23 | 2017YFF0206800 | 土地复垦与生态修复通用技术标准研究 | 国土资源部土地整治中心 | 程锋 | 511 | 3 |
| 24 | 2017YFF0206900 | 海洋资源能源调查评估及海洋生态环境保护技术标准研究 | 国家海洋标准计量中心 | 袁玲玲 | 423 | 2.5 |
| 25 | 2017YFF0207000 | 爆炸危险化学品公共安全、应急产品和应急服务技术标准研究 | 公安部第三研究所 | 刘彩霞 | 425 | 3.5 |
| 26 | 2017YFF0207100 | 在用特种设备使用管理重要技术标准研究 | 中国特种设备检测研究院 | 邵珊珊 | 400 | 3.5 |
| 27 | 2017YFF0207200 | 机械、电气等重要领域安全共性技术标准研究 | 中机生产力促进中心 | 李勤 | 500 | 3.5 |
| 28 | 2017YFF0207300 | 城市可持续发展关键基础通用技术标准研究 | 中国标准化研究院 | 杨锋 | 427 | 3 |
| 29 | 2017YFF0207400 | 老年、残障特殊人群健康服务与远程健康监测关键技术及重要标准研究 | 北京理工大学 | 郭树理 | 353 | 3.5 |
| 30 | 2017YFF0207500 | 支撑现代交通运输服务能效提升关键技术标准研究 | 交通运输部科学研究院 | 王先进 | 500 | 3 |
| 31 | 2017YFF0207600 | 面向重点行业的企业信用和社会责任评价与管理标准研究 | 中国标准化研究院 | 周莉 | 390 | 3 |
| 32 | 2017YFF0207700 | 政务服务与行政许可标准化技术研究与基础通用技术标准研究 | 中国标准化研究院 | 王益谊 | 170 | 2.5 |
| 33 | 2017YFF0207800 | 主要农业废弃物提取加工与功效评价标准研究 | 中国标准化研究院 | 席兴军 | 397 | 2.5 |
| 34 | 2017YFF0207900 | 重要领域绿色制造关键共性标准研究 | 中机生产力促进中心 | 邱城 | 687 | 3 |
| 35 | 2017YFF0208000 | 三代核电关键技术标准研究 | 核工业标准化研究所 | 梁雪元 | 936 | 3.5 |
| 36 | 2017YFF0208100 | 特高压交直流混联大电网运行关键技术标准研究 | 国家电网公司 | 陈国平 | 600 | 3.5 |
| 37 | 2017YFF0208200 | 新一代信息器件及终端共性技术标准研究 | 工业和信息化部电子工业标准化研究院 | 张玉芹 | 740 | 2.5 |
| 38 | 2017YFF0208300 | 太阳能光热发电及热利用关键技术标准研究 | 中国能源建设集团有限公司 | 许继刚 | 240 | 3.5 |
| 39 | 2017YFF0208400 | 海洋工程装备重点领域技术标准研究 | 中国海洋工程咨询协会 | 李鸣 | 308 | 3.5 |
| 40 | 2017YFF0208500 | 新材料领域先进功能材料关键技术标准研究 | 有色金属技术经济研究院 | 范顺科 | 501 | 3 |
| 41 | 2017YFF0208600 | 兽用生物制品及检测试剂质量评价标准研究 | 江苏出入境检验检疫局动植物与食品检测中心 | 薛峰 | 800 | 3.5 |
| 42 | 2017YFF0208700 | 物流转型升级基础共性技术标准研究 | 中国标准化研究院 | 曹俐莉 | 550 | 3.5 |
| 43 | 2017YFF0208800 | 航空领域国际标准研究 | 中国航空综合技术研究所 | 隋明丽 | 327 | 3.5 |
| 44 | 2017YFF0208900 | 海上装备领域国际标准研究 | 中国船舶重工集团公司第七○四研究所 | 刘震 | 507 | 3 |
| 45 | 2017YFF0209000 | 互联网+电子商务领域国际标准研究 | 中国标准化研究院 | 章建方 | 250 | 3 |
| 46 | 2017YFF0209100 | 有色金属及稀土领域国际标准研究 | 有色金属技术经济研究院 | 朱玉华 | 466 | 3.5 |
| 47 | 2017YFF0209200 | 煤的热稳定性等4项指标测定方法国际标准研究 | 煤炭科学技术研究院有限公司 | 方全国 | 185 | 3.5 |
| 48 | 2017YFF0209300 | 机械工程文件领域国际标准研究 | 徐州工程机械集团有限公司 | 程磊 | 151 | 3 |
| 49 | 2017YFF0209400 | 面向“走出去”的高铁全生命周期管理标准与关键系统技术标准研究 | 清华大学 | 郑力 | 643 | 3.5 |
| 50 | 2017YFF0209500 | 中国标准走出去适用性技术研究（二期） | 中国标准化研究院 | 李景 | 1032 | 3.5 |
| 51 | 2017YFF0209600 | “互联网+”NQI 集成服务共性技术研究 | 中国标准化研究院 | 李文武 | 1251 | 3.5 |
| 52 | 2017YFF0209700 | 材料损伤电磁无损检测与评估关键技术研究及仪器研制 | 中国特种设备检测研究院 | 陈金忠 | 1286 | 3.5 |
| 53 | 2017YFF0209800 | 高耗能特种设备能效检测与评价关键技术研究 | 中国特种设备检测研究院 | 管坚 | 1072 | 3.5 |
| 54 | 2017YFF0209900 | 家用环境净化产品关键性能及安全性检测技术研究 | 山东省产品质量检验研究院 | 周加彦 | 792 | 3.5 |
| 55 | 2017YFF0210000 | 高新技术消费品关键部件及材料检测评价技术研究 | 中国检验检疫科学研究院 | 席广成 | 677 | 3.5 |
| 56 | 2017YFF0210100 | 口服固体制剂生产过程实时检测及控制关键技术、应用及相关监管法规研究 | 上海医药集团股份有限公司 | 柯樱 | 983 | 3 |
| 57 | 2017YFF0210200 | 跨境生物产制品和工程生物检验检测及控制技术研究 | 中国计量大学 | 俞晓平 | 1084 | 3.5 |
| 58 | 2017YFF0210300 | 海量跨境生物物种查验控制技术研究与应用 | 中国检验检疫科学研究院 | 李明福 | 992 | 3.5 |
| 59 | 2017YFF0210400 | 石化装置关键静设备质量性能检测评价与控制技术研究 | 合肥通用机械研究院 | 艾志斌 | 986 | 3.5 |
| 60 | 2017YFF0210500 | 大型能源动力装备“制造、服役”过程检验检测与集成质量控制技术研究 | 西安交通大学 | 高建民 | 600 | 3 |
| 61 | 2017YFF0210600 | 严酷条件下矿用设备性能检测及质量评价技术研究 | 中国矿业大学 | 张建文 | 650 | 3.5 |
| 62 | 2017YFF0210700 | 在役新能源关键设备检测监测与评价技术研究 | 中国特种设备检测研究院 | 胡斌 | 990 | 3.5 |
| 63 | 2017YFF0210800 | 可穿戴智能产品的可靠性测试关键技术研究 | 北京市计量检测科学研究院 | 吴晓昱 | 901 | 3.5 |
| 64 | 2017YFF0210900 | 智能语音产品符合性测试技术研究 | 公安部第三研究所 | 戎玲 | 946 | 3 |
| 65 | 2017YFF0211000 | 进出口药食同源产品质量检测技术研究 | 中国检验检疫科学研究院 | 仲维科 | 965 | 3.5 |
| 66 | 2017YFF0211100 | 进出口贸易突发性事件检测及应对技术研究 | 烟台出入境检验检疫局检验检疫技术中心 | 陆地 | 949 | 3.5 |
| 67 | 2017YFF0211200 | 化学品健康危害快速分级与确证技术研究 | 中国检验检疫科学研究院 | 陈会明 | 946 | 3.5 |
| 68 | 2017YFF0211300 | 特色高值农产品新型甄别检测关键技术研究 | 中国检验检疫科学研究院 | 范春林 | 987 | 3.5 |
| 69 | 2017YFF0211400 | 互联网+认证认可共性技术研究与应用 | 广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心 | 周明辉 | 982 | 3 |
| 70 | 2017YFF0211500 | 重点领域绿色产品认证关键技术研究 | 中国质量认证中心 | 田晓飞 | 964 | 3 |
| 71 | 2017YFF0211600 | 智能、绿色制造认证评价关键技术研究与应用 | 工业和信息化部电子工业标准化研究院 | 赵新华 | 974 | 3 |
| 72 | 2017YFF0211700 | 种养殖业非二氧化碳温室气体排放与减排量化及核查关键技术研究 | 国家认证认可监督管理委员会认证认可技术研究所 | 杨泽慧 | 982 | 3 |
| 73 | 2017YFF0211800 | 大气污染防治认证评价及清洁空气管理评价关键技术研究 | 中日友好环境保护中心 | 刘尊文 | 946 | 3 |
| 74 | 2017YFF0211900 | 新能源及配套产品质量评价关键技术研究 | 北京鉴衡认证中心有限公司 | 谢秉鑫 | 960 | 3 |
| 75 | 2017YFF0212000 | 空间导航与定位NQI 技术集成及应用示范 | 中国计量科学研究院 | 梁坤 | 1786 | 3 |