附件3：

国家重点研发计划“水资源高效开发利用”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 | 2017YFC0403200 | 现代灌区用水调控技术与应用 | 中国水利水电科学研究院 | 李益农 | 1979 | 3.5 |
| 2 | 2017YFC0403300 | 农田节水减排控盐技术及应用 | 中国农业大学 | 黄冠华 | 1988 | 3.5 |
| 3 | 2017YFC0403400 | 城镇生活用水新型实用节水技术及集成应用 | 同济大学 | 夏四清 | 1479 | 3 |
| 4 | 2017YFC0403500 | 非常规水资源开发利用评价与风险管控 | 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院 | 刘九夫 | 1903 | 3.5 |
| 5 | 2017YFC0403600 | 河源区及干旱区降雨径流挖潜与高效利用技术 | 青海大学 | 魏加华 | 1787 | 3 |
| 6 | 2017YFC0403700 | 面向规模化应用的膜法海水淡化关键技术及装备开发与示范 | 杭州水处理技术研究开发中心有限公司 | 郑根江 | 1985 | 3.5 |
| 7 | 2017YFC0403800 | 高效大流量转盘式能量回收装置研制与工程示范 | 天津大学 | 王越 | 470 | 3.5 |
| 8 | 2017YFC0403900 | 高性能海水淡化混合基质反渗透膜产品开发与应用示范 | 国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所 | 金焱 | 500 | 3.5 |
| 9 | 2017YFC0404000 | 压力驱动-电驱动分级脱盐海水淡化新工艺 | 南开大学 | 王建友 | 500 | 3 |
| 10 | 2017YFC0404100 | 海水淡化全流程药剂关键技术研究及应用示范 | 国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所 | 王维珍 | 494 | 3.5 |
| 11 | 2017YFC0404200 | 海水淡化泵与能量回收一体机关键技术研究及产品开发 | 国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所 | 王生辉 | 469 | 3 |
| 12 | 2017YFC0404300 | 西北内陆区水资源安全保障技术集成与应用 | 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所 | 冯起 | 1369 | 3.5 |
| 13 | 2017YFC0404400 | 黄河流域水量分配方案优化及综合调度关键技术 | 黄河勘测规划设计有限公司 | 王煜 | 1290 | 3.5 |
| 14 | 2017YFC0404500 | 河湖沼系统生态需水保障技术体系及应用 | 北京师范大学 | 杨志峰 | 1642 | 3.5 |
| 15 | 2017YFC0404600 | “水-能源-粮食”协同安全保障关键技术 | 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院 | 王慧敏 | 1441 | 3.5 |
| 16 | 2017YFC0404700 | 三峡库区水循环演变机制与水安全保障技术集成及应用 | 重庆大学 | 柴宏祥 | 1461 | 3.5 |
| 17 | 2017YFC0404800 | 复杂条件下特高土石坝建设与长期安全保障关键技术 | 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院 | 陈生水 | 1975 | 3.5 |
| 18 | 2017YFC0404900 | 300m级特高坝抗震安全评价与控制关键技术 | 中国水利水电科学研究院 | 胡晓 | 2192 | 3.5 |
| 19 | 2017YFC0405000 | 南水北调工程应急抢险和快速修复关键技术与装备研究 | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 谢向荣 | 1508 | 3.5 |
| 20 | 2017YFC0405100 | 高寒区长距离供水工程能力提升与安全保障技术 | 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院 | 蔡正银 | 1946 | 3.5 |
| 21 | 2017YFC0405200 | 水库和湖泊淤积控制与功能恢复 | 中国水利水电科学研究院 | 曹文洪 | 1462 | 3.5 |
| 22 | 2017YFC0405300 | 洞庭湖与鄱阳湖多目标调控关键技术 | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 胡维忠 | 1828 | 3.5 |
| 23 | 2017YFC0405400 | 长江口水沙变化与重大工程安全 | 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院 | 窦希萍 | 1551 | 3.5 |
| 24 | 2017YFC0405500 | 黄河口演变与流路稳定综合治理研究 | 黄河水利委员会黄河水利科学研究院 | 余欣 | 1478 | 3.5 |
| 25 | 2017YFC0405600 | 淮河干流河道与洪泽湖演变及治理 | 河海大学 | 钟平安 | 1847 | 3.5 |
| 26 | 2017YFC0405700 | 江河湖库水文要素在线监测技术与装备 | 水利部南京水利水文自动化研究所 | 邵军 | 1338 | 3.5 |
| 27 | 2017YFC0405800 | 国家水资源立体监测体系与遥感技术应用 | 中国水利水电科学研究院 | 赵红莉 | 1335 | 3.5 |
| 28 | 2017YFC0405900 | 珠江流域水资源多目标调度技术与应用 | 珠江水利委员会珠江水利科学研究院 | 陈晓宏 | 1490 | 3.5 |
| 29 | 2017YFC0406000 | 松辽流域江河湖库综合调控技术与应用 | 大连理工大学 | 张弛 | 1758 | 3.5 |
| 30 | 2017YFC0406100 | 我国西部特殊地貌区地下水开发利用与生态功能保护 | 中国地质科学院水文地质环境地质研究所 | 石建省 | 1990 | 3.5 |