

西安电子科技大学学院处

本字〔2020〕71号

关于对 2017、2018 年度 新实验开发与新实验设备研制及实验教学 改革项目进行结题验收的通知

各实验中心:

2018 年度我校新实验开发与新实验设备研制项目及 2017 年度未验收的项目已基本完成了项目任务。经研究,决定对 2018 年度新实验开发与新实验设备研制及 2017 年度未验收项目进行结题验收。现将具体事项通知如下。

一、验收范围

2018 年度立项的新实验开发与新实验设备研制均可参加结题验收。申请延期的项目需写出书面说明,所在单位审核并签字盖章。2 年期项目如已完成可参加本年度结题验收,2017 年度未结题项目须全

部参加结题验收。

二、验收形式

结题验收采取填写《西安电子科技大学新实验开发与新实验设备研制及实验教学改革项目验收报告》(见附件1)、现场测试及PPT答辩的形式。

三、验收结论

根据专家验收意见,学校将按照优秀、合格和不合格三个档次给出验收结论,其中优秀比例不大于20%。对于验收不合格或申请终止的项目,项目负责人2年内不得申报及参与新实验开发与新实验设备研制项目。

四、验收部门

2018年度立项的重点攻关项目由本科生院组织现场验收。准备结题验收的重点攻关项目请于7月6日前将项目验收报告报送本科生院实践科(纸质版一式三份,电子版发送至sjk@xidian.edu.cn),具体答辩时间及地点另行通知。没有完成的重点攻关项目可参加下年度结题验收。

2017年度立项未结题项目(附件4)和2018年立项的重点项目和一般项目(附件3),由各省级及以上实验教学示范中心自行组织验收,验收专家须由专业人员担任。各省级及以上实验教学示范中心将具体验收时间及地点于验收前报本科生院实践科,并将验收结果汇总(电子版和纸质版)于7月10日前报本科生院实践科。结题验收结果汇总表见附件2。

五、联系方式

如有问题，请联系本科生院实践科。

联系人：宣 旻

咨询电话：81891766

邮 箱：sjk@xidian.edu.cn

- 附件：
1. 新实验开发与新实验设备研制项目验收报告
 2. 项目验收结果汇总表
 3. 2018 年度立项可结题项目名单
 4. 2017 年度立项未结题项目名单

本科生院

2020 年 6 月 22 日

附件 1

项目编号：_____

西安电子科技大学新实验开发与 新实验设备研制项目

验 收 报 告

项目类别 新实验 新设备 _____

项目名称 _____

项目主持人 _____

项目参与人 _____

起止时间 _____

联系电话 _____

填表时间 _____

西安电子科技大学本科生院制

项目名称					
计划完成时间		年 月	实际完成时间	年 月	
项目 人 员	序号	姓 名	职 称	实际承担和完成的工作	签 名
	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
主要 工 作 及 经 费 使 用 情 况	1. 主要工作简介（完成申报书任务情况）				
	2. 经费使用情况				

成果形式及效果	<p>1. 成果形式及名称（指仪器、实验板、讲义、实验教材、论文等）</p> <p>2. 实践效果及应用</p>		
验收内容及主要指标	验收内容	技术指标	专家确认
验收组意见	<p>（验收专家填写）</p> <p>专家签名：_____ 年 月 日</p>		
学校意见	<p>签章：_____ 年 月 日</p>		

注：表中不够填时可另加附页

附件 2

西安电子科技大学 2017、2018 年新实验开发与新实验设备研制项目 结题验收结果汇总表

单位（盖章）：

序号	项目名称	项目类型	负责人	项目成员	周期（年）	项目编号	结题验收结果 (优秀、合格、不合格)
1							
2							
3							
....							

注：2018 年立项项目可不填项目编号

附件 3

2018 年西安电子科技大学新实验开发与新实验设备研制立项项目名单

单位	序号	项目名称	项目类型 (新实验/ 新设备)	项目 主持人	项目成员	项目周期 (年)	项目类型 (重点攻关/ 重点/一般)
电工电子实 验教学中心	1	毫米波雷达+AI 综合实验	新实验	王新怀	周佳社 徐 茵 袁晓光 张媛媛	2	重点攻关
	2	数字电路实验之综合实验-地铁自动售票机综合实验的开发	新实验	徐少莹	刘德刚 宗 汝	2	重点
	3	矢量网络分析仪在高频电子线路实验中应用的研究	新实验	梁晓霞	贺小云 刘飞航	2	一般
	4	基于 5G 通信的微波耦合器综合设计实验开发	新实验	张媛媛	马 超 徐 茵 吕 汶	2	一般
	5	智能家居控制系统	新实验	何先灯	易运晖	2	一般
	6	低功耗蓝牙无线通信系统	新设备	易运晖	何先灯	1	一般
	7	有源滤波器实验板	新设备	李西安	宣宗强 张雪萍 秦红波	1	一般
	8	远程控制的室内定位移动测试平台	新实验	邓 军	周佳社 赵建勋	1	一般
	9	基于 stm32+ μ C/OS-II 数据采集系统的实现	新实验	商 鹏	李 毅 白 勃	1	一般
	10	STM32 微处理器核心板研制	新设备	李 毅	何先灯 商 鹏 白 勃 冯育长	1	一般
	11	GDS-1072B Numeral Storage 示波器示教片制作	新实验	张雪萍	宣宗强 李西安 秦红波	1	一般
	12	电路综合能力测试实验的设计与开发	新实验	宣宗强	李西安 秦红波 张雪萍 马 昆	1	一般
	13	π 型 RC 滤波电路应用与扩展实验开发	新实验	马 昆	宣宗强 苗 苗	1	一般
	14	XA-软件无线电实验平台	新设备	郭万有	袁晓光等	1	一般
	15	磁场分布可视化演示实验设备研制	新设备	徐 茵	周佳社 李 龙 马 超 张媛媛 王新怀	1	一般

单位	序号	项目名称	项目类型 (新实验/ 新设备)	项目 主持人	项目成员	项目周期 (年)	项目类型 (重点攻关/ 重点/一般)
综合性工程 训练中心/ 机械电子工 程实验教学 中心	16	机器人技术实验	新实验	段清娟	杜敬利 张国渊 陈永琴	2	重点
	17	微位移技术实验平台-控制与检测子系统	新设备	张大兴	高宏伟	2	重点
	18	计算机控制技术综合实验开发	新实验	张佳峰	张 强 侯 叶 钟春富 刘 鼎	2	一般
	19	液压系统污染磨损试验	新实验	马洪波	盛 英 贾 斐 陈改革	2	一般
	20	多种类结构静动力学综合实验平台开发	新实验	徐亚兰	郭空明 章 云	2	一般
	21	基于传感器实验平台的测控实验开发	新实验	平续斌	千 博 张菊香	2	一般
	22	风扇特性测试实验装置	新设备	朱敏波	韩 宁 杨振江	1	一般
	23	模拟电子线路综合实验装置	新设备	杨振江	刘雨晗	1	一般
通信与信息 工程专业实 验教学中心	24	虚实一体无线通信系统综合实验平台研制	新设备	魏建军	刘乃安 李晓辉 韦 娟 唐 军	2	重点攻关
	25	用于通信系统测量的射频开关矩阵研制	新设备	刘乃安	魏建军	2	重点
	26	LTE 虚拟仿真实验平台设计与开发	新实验	李晓辉	李 毅 刘乃安 韦 娟 付卫红	1	一般
	27	基于 FPGA 的噪声产生以及特性分析	新实验	郭万里	付卫红 李 毅	1	一般
	28	基于 USRP RIO 的通信综合设计实验开发	新实验	李 毅	李晓辉 刘乃安	1	一般
	29	校园道路路灯智能控制项目设计	新实验	韦 娟	韩宝彬	1	一般
	30	基于 SDR 的信号产生及分析实验	新实验	付卫红	郭万里 韦 娟	1	一般
	31	16QAM 调制软硬件结合实验	新实验	王 勇	刘乃安 郭万里 杨国庆	1	一般
电子信息与 通信工程学 科专业实 验教学中心	32	基于智慧物联网的电子综合开发实验	新实验	康 槿	陈彦辉 许卫东 刘焕峰 冯 磊	2	重点攻关
	33	基于信息化物联网的智能实验管控平台	新设备	冯 磊	许卫东 康 槿 刘焕峰 冯 军	2	重点
	34	智能系统项目设计综合应用实验	新实验	许卫东	冯 磊 康 槿 刘焕峰 胡 云	2	重点

单位	序号	项目名称	项目类型 (新实验/ 新设备)	项目 主持人	项目成员	项目周期 (年)	项目类型 (重点攻关/ 重点/一般)
集成电路实验 教学中心	35	面向机器学习的 IoT 应用开发平台	新实验	李 康	张 弘 王攀龙 郭海涛 周钰全	2	重点
	36	基于 RISC-V 指令集的 SoC 系统设计实验	新实验	蔡觉平	李振荣 康海燕 韩本光 王 松	2	重点
	37	隧穿场效应晶体管可靠性仿真实验	新实验	段小玲	许晟瑞 樊永祥 娄永乐 张春福	2	一般
	38	基于 FPGA 的数字集成电路综合实验	新实验	康海燕	蔡觉平 韩本光	1	一般
	39	干涉显微镜目镜显示方式的改进	新设备	娄永乐	许晟瑞 樊永祥	2	一般
计算机网络 与信息安 全实验 教学中心/ 软件工 程实验 教学中心	40	基于 SOC 的计算机系统硬件综合实验设计	新设备	张剑贤	刘锦辉 吴文华 刘 刚	2	重点攻关
	41	基于校园网平台的计算机与网络安全实验内容开发	新实验	樊克利	王宗武 杨 力 孙翠娟	1	一般
	42	数字电路实验	新实验	陈 勉	孙兆宏 刘志娟 杨延华	1	一般
	43	面向人工智能的计算机视觉新实验	新实验	宋建锋	权义宁 王 煦	1	一般
	44	海量数据管理新实验开发	新实验	李 贺		1	一般
	45	《计算机应用实训》通识课实验	新实验	贾 文	郭馥英 宋 力 周文红 王 洁	1	一般
	46	Linux 系统下服务器环境搭建配置管理与维护	新实验	宋 力	贾 文 黄伯虎 赵元哲 周文宏	1	一般
	47	基于 H3C 设备的无线网络新实验开发	新实验	王宗武	苗启广 王武生 王宇晨	1	一般
	48	《计算机组织与体系结构》新实验开发	新实验	吴文华	王宗武 刘 凯	1	一般
	49	云计算技术一体化综合实验	新实验	鲍 亮	刘 惠 董洛兵	1	一般
	50	《计算机游戏程序设计》实验开发	新实验	周文宏	贾 文 郭馥英 高 悦	1	一般
	51	数据库规范化理论实验	新实验	王小兵	赵 亮 祁建军	1	一般
	52	基于微信端的实验课随堂测试系统	新实验	黄伯虎	李 航 李翠敏 方 敏	1	一般

单位	序号	项目名称	项目类型 (新实验/ 新设备)	项目 主持人	项目成员	项目周期 (年)	项目类型 (重点攻关/ 重点/一般)
物理实验教学中心	53	实物化的虚拟电位差计	新设备	代少玉	武振华	2	重点攻关
	54	空间场强强度分布测量设备	新设备	李良超	郭宏福 王忆凡 汪衣余	2	重点
	55	非定域光学干涉多功能实验仪	新设备	徐 强	吴兴林 丁春颖 武福平	2	重点
	56	微波滤波器的虚拟仿真与制作设计实验	新实验	郭宏福	李良超 刘松华	2	重点
	57	磁光效应综合实验	新实验	吴兴林	武颖丽 徐 强 武福平	2	重点
	58	纹影成像实验	新实验	秦翰林	延 翔 马 琳 李 欢 宋江鲁奇	2	重点
	59	激光相干特性综合演示仪	新设备	李艳辉	白 璐 周彩霞	1	一般
	60	霍尔效应实验高精度数字万用表	新设备	武振华	代少玉 李林茜	1	一般
	61	JJY I 型分光计新型载物台	新设备	武光玲	曹运华 张 锐	1	一般
	62	温室效应实验仪	新设备	姚荣辉	李平舟 刘 伟 曹运华 徐 强	1	一般
	63	迈克尔逊干涉仪测量压电效应	新实验	马红玉	李平舟 尹伟科	1	一般
	64	用牛顿环干涉对比法测量液体的折射率	新实验	朱婧晶	吴兴林 胡荣旭	1	一般
	65	数字式冲击电流计的应用	新实验	武颖丽	吴兴林 代少玉 刘 伟	1	一般
	66	基于空间光调制器的 airy 波束产生	新实验	丁春颖	李仁先 卢 芳	1	一般
	67	光场的强度干涉	新实验	刘春波	卢 芳 王锋哲	1	一般
	68	位移电流法测介质电磁参量	新实验	胡明玮	代少玉 李林茜	1	一般
	69	斯托克斯光谱强度调制测量实验	新实验	卢 芳	丁春颖 张元元 李仁先 李祺伟	1	一般

单位	序号	项目名称	项目类型 (新实验/ 新设备)	项目 主持人	项目成员	项目周期 (年)	项目类型 (重点攻关/ 重点/一般)
光信息与功 能元器件实 验教学中心	70	水下背景光的偏振特性测量及偏振成像实验	新实验	刘 飞	杨 威 吴雨祥 解培月 杨 奎	2	重点
	71	基于滤光波片的红外多光谱成像及分析系统	新设备	周慧鑫	秦翰林 马 琳 李 欢 金阳群	2	重点
	72	透过散射介质的编码孔径相关全息成像	新实验	邵晓鹏	郑娟娟 计 婷	2	重点
	73	UART 闭环通信实验	新实验	韩 亮	杨 威 郭 亮 王 志 王冬杰	2	重点
	74	光的衍射及测量综合实验	新实验	刘 鑫	马 琳 解培月 柴亚茹	2	重点
	75	激光模场分析与重建综合实验	新实验	李兵斌	马 琳 柴德芳	2	重点
	76	全内反射荧光显微实验	新实验	刘立新	杨庆华 王小芳	2	重点
	77	光场相机及其图像的重聚焦实验	新实验	解培月	刘巨林 刘 鑫 方小平 崔 彬	2	重点
	78	多聚焦图像融合实验	新实验	宋江鲁奇	姚 博 王炳健 李 欢 周慧鑫	1	一般
	79	基于压电效应的无线传能设计及实验	新实验	李 欢	于 跃 秦翰林 马 琳 宋江鲁奇	1	一般
	80	基于 DSP 的动目标检测实验	新实验	郭 亮	韩 亮 王 志 王冬杰	1	一般
	81	条纹结构光三维成像	新实验	吴雨祥	刘 飞 解培月	1	一般
82	模糊数码相机图像的修复实验	新实验	马 琳	李兵斌 王 琳	1	一般	
经管实验 中心	83	商务大数据分析、挖掘与应用	新实验	宗 威	刘 玮 周 潇 孙 蕾	1	一般
	84	基于 Cesim 平台的创新思维实验	新实验	董 明	杨 东 王 曦	1	一般
	85	大数据背景下问题导向牵引的经管类《数据结构》课程系列实验改革研究与实践	新实验	马晓悦	王亚民 孙 蕾	1	一般

单位	序号	项目名称	项目类型 (新实验/ 新设备)	项目 主持人	项目成员	项目周期 (年)	项目类型 (重点攻关/ 重点/一般)
生命科学技术实验教学中心	86	病原微生物鉴定及生物信息学应用虚拟仿真实验	新实验	谢 晖	梁继民 陈雪利 詹勇华 沈晓敏	2	重点攻关
	87	胰蛋白酶的分离纯化及动力学研究	新实验	詹勇华	陈 丹 曾 鋈	1	一般
	88	分光光度-比色法快速高灵敏测定地下水中氟的含量	新实验	张象涵	夏玉琼 宁蓬勃	1	一般
应用化学实验教学中心/材料院	89	基于 ASPEN 的甲醇空气氧化法制甲醛模拟实验	新实验	李淑萍	梁燕萍 周利君 王建坤 朱黎霞	2	重点
	90	锂离子电池正极材料 LiMn_2O_4 的制备及掺杂改性	新实验	朱黎霞	李淑萍 周利君 王建坤	2	一般
嵌入式系统实验教学中心	91	基于数字逻辑电路的菊花循环彩灯设计实现	新实验	王 辉	王松林 孙 伟 张玲霞	2	重点
	92	人脸识别算法实验	新实验	孟繁杰	刘延峰 岳文涛	2	重点
	93	X 射线脉冲星导航虚拟仿真与实验开发	新实验	沈利荣	孙文芳 高建宁 程春霞 苏 博	2	一般
	94	开关电源 Boost 变换器特性测试与失效仿真实验	新实验	张玲霞	王 辉 冯 娟 张晋新	1	一般
	95	射频等离子体静电探针研制	新设备	张 佳	权 磊 邓伟峰	1	一般
	96	毫米波雷达目标检测跟踪实验	新实验	杨 涛	孙文方 程春霞 苏 博 高建宁	1	一般
电磁场与微波技术实验教学中心	97	可操作式锁相环式频综源实验系统	新设备	魏 峰	黄丘林 岳豪杰	2	重点攻关
	98	应用于电磁场实验的数显电流表设计	新设备	李文涛	王新怀 李 龙 徐 茵 马 超	1	一般
	99	基于宽带收发器的软件无线电雷达干扰实验平台	新设备	罗勇江	董春曦 汤建龙 罗 明	1	一般
导航探测与制导实验教学中心	100	BD/GPS 导航定位接收机实验平台	新设备	张 华	孙景荣 程鹏飞 刘 立	2	重点攻关
	101	太阳能电池检测实验	新实验	程鹏飞	阎 博	1	一般
	102	图像目标检测实验	新实验	孙景荣	刘清华 刘 立	1	一般
	103	微纳卫星热设计实验	新实验	程春霞	孙文方 杨 涛 沈利荣 高建宁	1	一般

单位	序号	项目名称	项目类型 (新实验/ 新设备)	项目 主持人	项目成员	项目周期 (年)	项目类型 (重点攻关/ 重点/一般)
智能感知与 计算实验教学中心	104	基于嵌入式的智能系统实验	新实验	田小林	张 丹 侯 彪	1	一般
网络与信息 安全学院	105	基于 SDR 的现代通信试验	新实验	王 勇	张跃宇	1	一般
	106	路由器攻击与异常检测方法	新实验	李 腾	习 宁 孙 聪 魏大卫	1	一般

附件 4

2017 年立项未参加结题验收项目名单

单位	序号	项目名称	项目类型 (新实验/新设备)	项目 主持人	项目成员	项目周期 (年)	项目 编号	项目类型 (重点/一般)
电工电子实验 教学中心	1	基于 ADSP70X 的实验设备研制	新设备	郭万有	付英侃 吴兴虎 王 倩 王 玮	1	YQ17001A	重点
	2	高频系统开发与设计	新设备	梁晓霞	贺小云 刘飞航	2	YQ17004B	一般
工程训练中心/ 机械电子工程 实验教学中心	3	旋翼无人机室内自主飞行系统	新设备	韩保君	许 铭 杜雨楼	2	YQ17008A	重点
	4	桁架结构综合实验平台开发	新实验	郭空明	徐亚兰 张国渊	2	SY17021B	一般
电子信息与 通信工程学 科专业实验 教学中心	5	基于神经网络类脑智能研究实验	新实验	胡 云	许卫东 李 娜 冯 军 陈彦辉	1	SY17047B	一般
	6	智能车协同工作实验平台	新设备	冯 军	刘焕峰 许卫东 李 娜 胡 云	1	YQ17013B	一般
	7	基于 SPARK 的大数据实验	新实验	李 娜	许卫东 刘焕峰 胡 云 冯 军	1	SY17048B	一般
光信息与功能 元器件实验教 学中心	8	光电探测器特性测量实验	新实验	解培月	刘 鑫 韩 亮 柴亚茹	2	SY17064A	重点
	9	拉盖尔高斯光束水下传输实验	新实验	邵晓鹏	刘杰涛 吴雨祥	2	SY17067B	一般
	10	基于散射原理光谱测量实验	新实验	赵小明	刘杰涛 吴雨祥	2	SY17070B	一般
嵌入式系统实 验教学中心	11	卫星导航信号源及干扰源设计与产生	新实验	冯 娟	杨 玉 安 陆	1	SY17088B	一般
应用化学 实验教学中心/ 材料院	12	基于化学振荡体系的中药电化学指纹图谱的研究	新实验	梁燕萍	李淑萍 张思锐 白晓霞 庞海丽	2	SY17094A	重点
	13	锂离子电池性能测试与分析	新实验	张茂林	张东岩 孙 鹏	1	SY17095B	一般
	14	基于有限元法的多应力耦合场的仿真模拟	新实验	陈 华	何 亮 孙 鹏	2	SY17096B	一般