附件1

验收示范中心名单

| 序号 | 学校 | 实验室名称 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 成都理工大学 | 基础化学实验教学示范中心 |
| 2 | 成都理工大学 | 数学应用与计算机仿真实验中心 |
| 3 | 成都理工大学 | 核资源与核技术实验教学中心 |
| 4 | 成都理工大学 | 经济管理实验教学中心 |
| 5 | 成都理工大学 | 地矿勘查实验教学中心 |
| 6 | 成都理工大学工程技术学院 | 工程训练中心 |
| 7 | 成都理工大学工程技术学院 | 经济与管理实验教学中心 |
| 8 | 成都师范学院 | 教师职业素养实验教学中心 |
| 9 | 成都体育学院 | 运动医学实验教学中心 |
| 10 | 成都体育学院 | 竞技体育实验教学中心 |
| 11 | 成都文理学院 | 文科综合实验教学中心 |
| 12 | 成都文理学院 | 数学建模与数学实验中心 |
| 13 | 成都信息工程学院 | 电子信息基础实验教学示范中心 |
| 14 | 成都信息工程学院 | 基础物理实验中心 |
| 15 | 成都信息工程学院 | 计算机公共基础实验室 |
| 16 | 成都信息工程学院 | 大气探测技术实验教学中心 |
| 17 | 成都信息工程学院银杏酒店管理学院 | 旅游与酒店管理实验教学中心 |
| 18 | 成都学院 | 数字动画实验教学中心 |
| 19 | 成都学院 | 计算机实验教学中心 |
| 20 | 成都学院 | 生物医药基础实验教学中心 |
| 21 | 成都医学院 | 基础医学实验教学中心 |
| 22 | 成都医学院 | 临床医学实验教学中心 |
| 23 | 成都医学院 | 药学技能实验教学中心 |
| 24 | 成都中医药大学 | 形态学实验教学示范中心 |
| 25 | 成都中医药大学 | 中医学实验教学中心 |
| 26 | 成都中医药大学 | 针灸学实验教学中心 |
| 27 | 川北医学院 | 医学影像实验中心 |
| 28 | 电子科技大学 | 物理基础课实验教学示范中心 |
| 29 | 电子科技大学 | 虚拟电子综合实验教学示范中心 |
| 30 | 电子科技大学 | 工程训练中心 |
| 31 | 电子科技大学 | 信息材料实验中心 |
| 32 | 电子科技大学 | 文科综合实验教学中心 |
| 33 | 电子科技大学成都学院 | 电子信息基础实验教学中心 |
| 34 | 电子科技大学成都学院 | 应用电子工程技术实验教学中心 |
| 35 | 乐山师范学院 | 旅游管理实验教学中心 |
| 36 | 乐山师范学院 | 语言训练实验教学中心 |
| 37 | 绵阳师范学院 | 教师教育实训中心 |
| 38 | 绵阳师范学院 | 生物基础课实验教学中心 |
| 39 | 内江师范学院 | 文科综合实验教学中心 |
| 40 | 内江师范学院 | 数值仿真与数学实验教学示范中心 |
| 41 | 攀技花学院 | 电工电子实验中心 |
| 42 | 攀枝花学院 | 材料科学实验教学中心 |
| 43 | 攀枝花学院 | 土木与力学实验教学中心 |
| 44 | 四川传媒学院 | 广播电视实验教学中心 |
| 45 | 四川大学 | 物理基础课实验教学示范中心 |
| 46 | 四川大学 | 医学与法医学基础实验教学示范中心 |
| 47 | 四川大学 | 化学基础课实验教学示范中心 |
| 48 | 四川大学 | 力学实验教学中心 |
| 49 | 四川大学 | 电工电子基础实验中心 |
| 50 | 四川大学 | 公共卫生与预防医学中心实验室 |
| 51 | 四川大学 | 华西药学实验教学中心 |
| 52 | 四川大学锦江学院 | 电子信息技术实验教学中心 |
| 53 | 四川工商学院 | 电子与电讯实验教学示范中心 |
| 54 | 四川理工学院 | 化工实验中心 |
| 55 | 四川理工学院 | 食品与发酵工程实验教学中心 |
| 56 | 四川民族学院 | 文科综合实验教学示范中心 |
| 57 | 四川农业大学 | 生物基础课实验教学示范中心 |
| 58 | 四川农业大学 | 资源环境与生态实验教学示范中心 |
| 59 | 四川农业大学 | 森林资源类实验中心 |
| 60 | 四川农业大学 | 作物科学实验中心 |
| 61 | 四川农业大学 | 水产类实验教学中心 |
| 62 | 四川师范大学 | 电气信息基础实验教学示范中心 |
| 63 | 四川师范大学 | 艺术实验教学中心 |
| 64 | 四川文理学院 | 基础外语实验教学示范中心 |
| 65 | 四川医科大学 | 分子生物学与免疫学实验教学示范中心 |
| 66 | 四川医科大学 | 医学基础实验教学中心 |
| 67 | 四川音乐学院 | 数字音乐实验教学中心 |
| 68 | 西昌学院 | 基础生物实验教学中心 |
| 69 | 西昌学院 | 土木工程基础实验教学中心 |
| 70 | 西华大学 | 电工电子基础课实验教学示范中心 |
| 71 | 西华大学 | 机械工程基础实验中心 |
| 72 | 西华大学 | 汽车工程实验中心 |
| 73 | 西华大学 | 力学实验中心 |
| 74 | 西华大学 | 水电工程实验中心 |
| 75 | 西华大学 | 现代食品加工技术与质量安全实验中心 |
| 76 | 西华师范大学 | 动物学实验教学示范中心 |
| 77 | 西华师范大学 | 教师职业技能训练中心 |
| 78 | 西华师范大学 | 资源与环境信息系统实验教学中心 |
| 79 | 西南财经大学 | 金融实验中心 |
| 80 | 西南财经大学 | 物流实验中心 |
| 81 | 西南财经大学天府学院 | 现代企业管理实验教学中心 |
| 82 | 西南交通大学 | 材料科学与工程基础课实验教学示范中心 |
| 83 | 西南交通大学 | 艺术实验教学中心 |
| 84 | 西南交通大学 | 心理健康教育实验中心 |
| 85 | 西南交通大学 | 经济管理实验教学中心 |
| 86 | 西南科技大学 | 物理基础课实验教学示范中心 |
| 87 | 西南科技大学 | 计算机实验教学示范中心(计算机类） |
| 88 | 西南科技大学 | 流程工业及其装备制造实验教学中心 |
| 89 | 西南科技大学 | 材料科学与工程实验教学中心 |
| 90 | 西南科技大学 | 环境工程实验教学中心 |
| 91 | 西南民族大学 | 生物资源实验教学示范中心 |
| 92 | 西南民族大学 | 民族艺术实验教学中心 |
| 93 | 西南石油大学 | 石油工程实验中心 |
| 94 | 西南石油大学 | 电工与电气信息实验教学中心 |
| 95 | 西南石油大学 | 地质资源与环境实验教学中心 |
| 96 | 宜宾学院 | 综合人文素质实验教学中心 |
| 97 | 中国民航飞行学院 | 交通运输航行实验中心 |
| 98 | 中国民航飞行学院 | 民航机务工程实验教学中心 |

附件2

省级实验教学示范中心（建设单位）验收指标评分表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一级指标 | 二级  指标 | 指标内涵及相关主要观测点 | 分值（Mi） | 评价等级（Ki） | | | | | |
| A  1.0 | B  0.8 | C  0.6 | D  0.4 | E  0.2 |
| 实验教学 | 教学理念与  改革思路 | ★①学校教学指导思想明确，以人为本，促进学生知识、能力、素质协调发展，重视实验教学 | 4分 |  |  |  |  |  |
| ②实验室建设和实验教学改革思路清晰、规划科学、方案具体 | 3分 |  |  |  |  |  |
| ③实验教学定位合理，实验教学与理论教学统筹协调，安排适当 | 3分 |  |  |  |  |  |
| 教学体系与  教学内容 | ★①建立与理论教学有机结合,以能力培养为核心,分层次的实验教学体系，涵盖基本型实验、综合设计型实验、研究创新型实验等 | 3分 |  |  |  |  |  |
| ②教学内容注重传统与现代的结合，与科研、工程和社会应用实践密切联系,融入科技创新和实验教学改革成果 | 3分 |  |  |  |  |  |
| ③实验教学大纲充分体现教学指导思想，教学安排适宜学生自主选择 | 2分 |  |  |  |  |  |
| ④实验教材不断改革创新，有利于学生创新能力培养和自主训练 | 2分 |  |  |  |  |  |
| 一级指标 | 二级  指标 | 指标内涵及相关主要观测点 | 分值（Mi） | 评价等级（Ki） | | | | |
| A  1.0 | B  0.8 | C  0.6 | D  0.4 | E  0.2 |
| 实验教学 | 教学方法  与  教学手段 | ①重视实验技术研究，实验项目选择、实验方案设计有利于启发学生科学思维和创新意识 | 3分 |  |  |  |  |  |
| ★②改进实验教学方法，建立以学生为中心的实验教学模式，形成以自主式、合作式、研究式为主的学习方式 | 3分 |  |  |  |  |  |
| ③实验教学手段先进，引入现代技术，融合多种方式辅助实验教学 | 2分 |  |  |  |  |  |
| ④建立多元实验考核方法，统筹考核实验过程与实验结果，激发学生实验兴趣，提高实验能力 | 2分 |  |  |  |  |  |
| 教学效果  与  教学成果 | ★①专业覆盖面广，实验开出率高，教学效果好，学生实验兴趣浓厚，对实验教学评价总体优良 | 3分 |  |  |  |  |  |
| ②学生实验基本技能宽厚扎实，实践创新能力强，实验创新成果多，学生有正式发表的论文或省部级以上竞赛奖等 | 2分 |  |  |  |  |  |
| ③承担省部级以上教学改革项目，成果突出 | 2分 |  |  |  |  |  |
| ④实验教学成果丰富，正式发表的高水平实验教学论文多，有获省部级以上奖的项目、课程、教材 | 2分 |  |  |  |  |  |
| ⑤有广泛的辐射作用 | 1分 |  |  |  |  |  |
| 实验队伍 | 队伍建设 | ①学校重视实验教学队伍建设，规划科学 | 3分 |  |  |  |  |  |
| ②政策措施得力，能引导和激励高水平教师积极投入实验教学 | 4分 |  |  |  |  |  |
| ③实验教学队伍培养培训制度健全落实，富有成效 | 3分 |  |  |  |  |  |
| 一级指标 | 二级  指标 | 指标内涵及相关主要观测点 | 分值（Mi） | 评价等级（Ki） | | | | |
| A  1.0 | B  0.8 | C  0.6 | D  0.4 | E  0.2 |
| 实验队伍 | 队伍状况 | ①实验教学中心负责人学术水平高，具有教授职称，教学科研实践经验丰富，热爱实验教学，管理能力强 | 2分 |  |  |  |  |  |
| ★②实验教学队伍结构合理，与理论教学人员互通，骨干力量相对稳定，保持动态平衡 | 3分 |  |  |  |  |  |
| ★③实验教学队伍教学科研创新能力强，实验教学水平高，积极参加教学改革、科学研究、社会服务、国际交流 | 3分 |  |  |  |  |  |
| ④实验教学队伍教风优良，治学严谨，勇于探索和创新 | 2分 |  |  |  |  |  |
| 管理模式 | 管理体制 | ①实施校、院级管理 | 3分 |  |  |  |  |  |
| ②实行主任负责制，统筹调配教育教学资源，使用效益高 | 2分 |  |  |  |  |  |
| 信息平台 | ①建成网络化实验教学和实验室管理信息平台 | 1分 |  |  |  |  |  |
| ②具有丰富的网络实验教学资源 | 2分 |  |  |  |  |  |
| ③实现网上辅助教学和网络化、智能化管理 | 2分 |  |  |  |  |  |
| 运行机制 | ★①实验教学开放运行，保障措施落实得力，中心运行良好 | 2分 |  |  |  |  |  |
| ②管理制度规范化、人性化，以学生为本 | 2分 |  |  |  |  |  |
| ③实验教学评价办法科学合理，鼓励教师积极投入和改革创新 | 2分 |  |  |  |  |  |
| ★④实验教学运行经费投入制度化 | 2分 |  |  |  |  |  |
| ⑤实验教学质量保证体系完善 | 2分 |  |  |  |  |  |
| 设备与  环境 | 仪器设备 | ★①品质精良，组合优化，配置合理，数量充足，满足现代实验教学要求 | 4分 |  |  |  |  |  |
| ②仪器设备使用效益高 | 4分 |  |  |  |  |  |
| ③改进、自制仪器设备有特色、教学效果好 | 2分 |  |  |  |  |  |
| 一级指标 | 二级  指标 | 指标内涵及相关主要观测点 | 分值（Mi） | 评价等级（Ki） | | | | |
| A  1.0 | B  0.8 | C  0.6 | D  0.4 | E  0.2 |
| 设备与  环境 | 维护运行 | ①仪器设备管理制度健全落实 | 1分 |  |  |  |  |  |
| ②仪器设备维护经费足额到位 | 2分 |  |  |  |  |  |
| ③设备与环境维护措施得力，设备完好 | 2分 |  |  |  |  |  |
| 环境与  安全 | ①实验室面积、空间、布局科学合理 | 2分 |  |  |  |  |  |
| ★②实验室设计、设施、环境体现以人为本，安全、环保严格执行国家标准，应急设施和措施完备 | 2分 |  |  |  |  |  |
| ③认真开展广泛的师生安全教育 | 1分 |  |  |  |  |  |
| 特色项目 | | 在实验教学、实验队伍、管理模式、设备与环境等方面的改革与建设中做出独具特色、富有成效、有积极示范推广意义的成果 | 10分 |  |  |  |  |  | |

备注：带★号的为核心观测点，验收指标得分不包含特色项目分值。

优秀——验收指标得分不低于90分，且核心指标得分均不低于B。

良好——验收指标得分80-89分，且核心指标得分均不低于B。

通过——验收指标得分70-79分，且核心指标得分均不低于B。

暂缓通过——验收指标得分60-69分。

不通过——验收指标得分未达到60分；或在建设期内发生安全事故；或在验收过程中有严重弄虚作假行为等。

附件3

高校相关职能部门联系表

学校（公章）：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学校 | 姓名 | 所在部门 | 职务 | 办公电话（含区号） | 手机 | 电子邮箱 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

备注：本表格务必用excel形式报送。

附件4

省级实验教学示范中心（建设单位）

验收自评报告

|  |  |
| --- | --- |
| 中心名称： |  |
| 中心类别： |  |
| 所在学校（盖章）： |  |
| 中心网址： |  |
| 中心联系电话： |  |
| 中心联系人： |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 概况  （1000字以内） | | | |  | | |
| 学校支持政策和举措  （1000字以内） | | | |  | | |
| 条件与环境  （1000字以内） | | | |  | | |
| 信息化平台建设与利用  （1000字以内） | | | |  | | |
| 实验队伍  （1000字以内） | | | |  | | |
| 管理模式  （1000字以内） | | | |  | | |
| 实验教学及效果（1500字以内） | | | |  | | |
| 建设成效与  示范辐射  （1500字以内） | | | |  | | |
| 特色  （1000字以内） | | | |  | | |
| 存在不足及  改进方案  （1000字以内） | | | |  | | |
| 学校意见 | | | | 签章：  年 月 日 | | |
| 省级实验教学示范中心（建设单位）验收数据报表 | | | | | | | |
| 一 | 基本信息 |  | 学校名称 | | 填写全称 | － | |
|  | 中心名称 | | 填写全称 |  | |
|  | 中心主任姓名、职称 | | 填写全称 | 申报时 | |
| 填写全称 | 现在 | |
|  | 所在省份 | | 填写全称 | － | |
|  | 学校上级主管部门 | | 填写全称（如“北京市”或“教育部”） | － | |
|  | 中心获准立项时间 | | 格式如：××××年××月××日(下拉菜单选择) | － | |
| 二 | 经费投入 |  | 建设及运行经费总额 | | 自“批准立项时间”至“验收时间”发生数 | 万元 | |
|  | 其中：①中央财政示范中心专项经费 | | 同上 | 万元 | |
|  | ②地方示范中心专项经费 | | 同上 | 万元 | |
|  | ③学校示范中心专项经费 | | 同上 | 万元 | |
|  | ④社会捐赠专项经费 | | 同上 | 万元 | |
|  | 年均运行经费 | | （立项建设期间） | 万元 | |
|  | 其中：①年均仪器设备维护维修经费 | | 同上 | 万元 | |
|  | ②年均实验耗材费 | | 同上 | 万元 | |
|  | ③生均学时实验耗材费 | | 同上 | 元 | |
|  | 校（院）及以上实验教学改革立项投入经费 | | 自“批准立项时间”至“验收时间”发生数 | 万元 | |
| 三 | 建设成效 |  | 实验教学场地使用面积 | | 当前数 | ㎡ | |
|  | 其中：新增实验教学场地使用面积 | | 自“批准立项时间”至“验收时间”发生数 | ㎡ | |
|  | 仪器设备固定资产总值 | | 当前数 | 万元 | |
|  | 其中：新增仪器设备固定资产总值 | | 自“批准立项时间”至“验收时间”发生数 | 万元 | |
|  | 仪器设备数 | | 当前数 | 台套 | |
|  | 其中：①新增仪器设备数 | | 自“批准立项时间”至“验收时间”发生数 | 台套 | |
|  | ②自制仪器设备种类 | | 同上 | 种 | |
|  | 教职工数量 | | 当前数 | 人 | |
|  | 其中：①专职教职工数量 | |  | 人 | |
|  | ②专职人员中正高级、副高级、中级及以下比例 | | 格式如：XX：XX：XX：XX | － | |
|  | ③专职人员中博士、硕士、学士及以下比例 | | 同上 | － | |
|  | ④兼职教师数量 | | 当前数 | 人 | |
|  | 承担的教学研究项目数 | | 自“批准立项时间”至“验收时间”发生数 | 项 | |
|  | 其中：①国家级 | | 同上 | 项 | |
|  | ②省级 | | 同上 | 项 | |
|  | ③校级 | | 同上 | 项 | |
|  | 承担的科学研究项目数 | | 同上 | 项 | |
|  | 其中：①国家级 | | 同上 | 项 | |
|  | ②省级 | | 同上 | 项 | |
|  | ③横向项目 | | 同上 | 项 | |
|  | 参加国内外交流人次 | | 同上 | 人次 | |
|  | 其中：①实验技术人员参加人次 | | 同上 | 人次 | |
|  | ②信息化培训人次 | | 同上 | 人次 | |
|  | 网站教学资源总容量 | | 当前数 | ＧＢ | |
|  | 承担的实验课程总数 | | 自“批准立项时间”至“验收时间”发生数 | 门 | |
|  | 新增的实验课程数 | | 同上 | 门 | |
|  | 实验项目总数 | | 当前数 | 个 | |
|  | 其中：①新增实验项目数 | | 自“批准立项时间”至“验收时间”发生数 | 个 | |
|  | ②综合性、设计性、创新性实验项目数  所占比例 | | 当前数 | 项 | |
|  | 上一学年服务本校专业数 | |  | 个 | |
|  | 上一学年服务本校学生数 | |  | 人 | |
|  | 上一学年服务本校学生占全校学生的比例 | |  | % | |
|  | 上一学年实验人时总数 | |  | 人时 | |
|  | 其中：教学计划外实验人时总数 | |  | 人时 | |
|  | 支撑“大学生创新性实验项目” | | 自“批准立项时间”至“验收时间”发生数 | 项 | |
|  | 自主组织的竞赛活动 | | 同上 | 项 | |
|  | 参加竞赛的学生数 | | 同上 | 人次 | |
|  | 指导学生获得的成果数 | | 同上 | 项 | |
|  | 其中：①公开发表论文 | | 同上 | 篇 | |
|  | ②省部级及以上相关奖项 | | 同上 | 项 | |
|  | ③获得专利数 | | 同上 | 项 | |
|  | 新出版的实验教材 | | 同上 | 种 | |
|  | 新编写的实验讲义 | | 同上 | 种 | |
|  | 获得教学成果奖数 | | 同上 | 项 | |
|  | 其中：①国家级 | | 同上 | 项 | |
|  | ②省（部）级 | | 同上 | 项 | |
|  | 发表的教学研究论文 | | 同上 | 篇 | |
|  | 其中：实验技术人员发表的教学研究论文 | | 同上 | 篇 | |
| 四 | 示范辐射作用 |  | 自主开发实验项目推广应用的高校数 | | 同上 | 所 | |
|  | 实验教材推广应用的高校数 | | 同上 | 所 | |
|  | 自制实验仪器设备推广应用的高校数 | | 同上 | 所 | |
|  | 开发实验教学与管理软件推广应用的高校数 | | 同上 | 所 | |
|  | 承办国内交流 | | 同上 | 参会  人次 | |
|  | 承办国际交流 | | 同上 | 参会  人次 | |
|  | 接待外校参观访问人数 | | 同上 | 人次 | |
|  | 其中：接待国（境）外参观访问人数 | | 同上 | 人次 | |
|  | 接受委托承办的学生竞赛数 | | 同上 | 个 | |
|  | 其中：①国家级 | | 同上 | 个 | |
|  | ②省级 | | 同上 | 个 | |
|  | 服务其他高校学生总数 | | 同上 | 人次 | |
|  | 政府主管部门委托培训总量 | | 同上 | 人次 | |
|  | 为社会行业服务的其他培训总量 | | 同上 | 人次 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 省级实验教学示范中心（建设单位）成果明细表 | | | | |
| 获国家级和省级教学成果奖 | 名称 | 等级 | 获奖人 | 获奖时间 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 教师开发的创新性实验项目 | 项目名称 | 投入教学起始时间 | 开发人 | 参加学生数 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 承担国家级、省部级、校级实验教学改革项目 | 项目名称 | 项目来源 | 项目经费（万元） | 立项时间 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 学生参加的创新性  实验项目 | 项目名称 | 项目级别 | 起止时间 | 参加学生数 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 自编实验教材 | 名称 | 作者 | 出版社 | 出版时间 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 自编实验讲义 | 名称 | 作者 | 已使用届次 | 编写时间 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 自制教学仪器设备 | 名称 | 作者 | 已使用人次 | 研制时间 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 其 他 |  |  |  |  |
| 注：相关数据的统计时限一般为“获准立项时间”至“验收时间”的发生数。 | | | | |

附件5

省级实验教学示范中心（建设单位）

“十三五”发展规划

（表 样）

|  |  |
| --- | --- |
| 中心名称： |  |
| 中心类别： |  |
| 所在学校（盖章）： |  |
| 中心网址： |  |
| 中心联系电话： |  |
| 中心联系人： |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 一、发展定位与建设目标 | |
| 二、建设思路 | |
| 三、预期建设成效（包括条件与环境、实验队伍、实验教学、体制与管理、示范与辐射、特色等方面内容，应有量化指标） | |
| 四、经费投入规划（包括投入规模、主要投入方向等） | |
| 学校意见 | 负责人： 签章 |