

四川省教育厅

四川省教育厅 关于开展普通本科高校省级实验教学示范中心 检查验收工作的通知

各相关高校:

为进一步推动省内高校实验教学改革及实验教学中心建设,不断提高实验教学水平和实践育人能力,发挥示范引领作用,促进人才培养质量持续提升,经研究,决定对省级实验教学示范中心(以下简称“示范中心”)建设进展情况开展检查验收。现将有关事项通知如下。

一、检查验收范围

四川省立项建设的省级示范中心(不含已评为国家级的省级示范中心),名单详见附件1。

二、检查验收内容

参照《国家级实验教学示范中心管理办法》(教高厅〔2016〕3号),重点检查各示范中心在落实立德树人根本任务,完善管理运行体制机制,强化教学质量评价和保障体系建设,深化实验教学改革,加强教学团队建设,创造并保障充足实验教学条件,取得示范引领成效及特色与亮点等方面的实质效果。

三、检查验收工作安排

(一) 设置评审系统登录账号

本次示范中心检查验收采取学校自评、专家网络评审和现场考察相结合的方式进行。其中，专家网络评审通过“四川省实验教学示范中心网络评审系统”（以下简称“评审系统”，网址：<http://139.159.239.175/>）开展。请相关高校于2023年5月30日前，将高校相关职能部门联系表（附件2）的Excel版发送至邮箱 gaojiaochu504@163.com，教育厅高等教育处将向各高校联系人发送本单位的评审系统管理员账号和密码。请各高校联系人于2023年6月10日后登录评审系统，在系统中为本单位的各示范中心设定登录账号和密码。

(二) 学校自评与材料报送

1.学校自评。各高校认真组织本校立项建设的示范中心全面、深入开展自查自评，如实撰写自评报告及自查表，并对各示范中心提交材料和数据的真实性、完整性、准确性、有效性进行严格把关。

2.材料报送。2023年6月20日前，请各中心在评审系统上传下列材料：

(1) 自评报告（附件3）Word版和PDF盖章版，以“XX学校_XX示范中心_自评报告”命名；

(2) 自查表（附件4）Word版和PDF盖章版，以“XX学

校_XX 示范中心_自查表”命名；

(3) 重要支撑材料(不超过 30M), 以“XX 学校_XX 示范中心_支撑材料”命名。

四、检查验收及评价

(一) 检查验收评价结果

依据《省级实验教学示范中心(建设单位)检查验收指标评分体系及自查表》，组织专家检查验收。检查验收结果等级划分为四档：90 分(含)以上为“优”、80 分(含)—90 分为“良”、70 分(含)—80 分为“中”、70 分以下为“差”。自评材料弄虚作假，未按要求或逾期未在评审系统提交材料的中心，其评审结果为“差”。

(二) 结果应用

教育厅将在一定范围内通报验收评级结果。对评价等级为“中”的建设单位，督促提醒在一年内进行整改；对评价等级为“差”的建设单位，要求在六个月内完成整改。整改完成后再组织复评，复评仍然不通过的，取消省级立项资格。评价结论还将作为今后绩效考核、政策支持等的重要依据。

示范中心检查验收工作联系人：四川省教育厅高等教育处杜敏通、杨聪，电话：028-86110643。

评审系统技术支持联系人：游老师，电话：18030852937。

- 附件：1.四川立项建设省级实验教学示范中心名单
- 2.高校相关职能部门联系表
- 3.省级实验教学示范中心（建设单位）检查验收自评报告（模板）
- 4.省级实验教学示范中心（建设单位）检查验收指标评分体系及自查表



附件 1

四川立项建设省级实验教学示范中心名单

序号	示范中心名称	所属学校
1	四川大学安全应急技能综合训练中心	四川大学
2	物理实验教学示范中心	四川大学
3	华西医学基础实验教学示范中心	四川大学
4	化学实验教学示范中心	四川大学
5	力学实验教学中心	四川大学
6	电工电子基础实验教学中心	四川大学
7	公共卫生与预防医学中心实验教学中心	四川大学
8	华西药理学实验教学中心	四川大学
9	外语语言训练中心	四川大学
10	虚拟电子综合实验教学示范中心	电子科技大学
11	新能源与智能电网实验教学中心	电子科技大学
12	大学物理省级实验教学示范中心	电子科技大学
13	文科综合实验教学中心	电子科技大学
14	人工智能实验教学中心	电子科技大学
15	集成电路实验教学中心	电子科技大学
16	光电信息技术实验教学中心	电子科技大学
17	工程训练中心	电子科技大学
18	高速铁路地球科学与工程实验教学中心	西南交通大学
19	艺术实验教学中心	西南交通大学
20	心理健康教育实验中心	西南交通大学
21	经济管理实验教学中心	西南交通大学
22	工程训练中心	西南交通大学
23	物流实验中心	西南财经大学
24	外语教学实验中心	西南财经大学
25	金融实验中心	西南财经大学
26	法学综合实验教学中心	西南财经大学
27	生物资源实验教学示范中心	西南民族大学

序号	示范中心名称	所属学校
28	民族艺术实验教学中心	西南民族大学
29	化学实验教学中心	西南民族大学
30	民航机务工程实验教学中心	中国民用航空飞行学院
31	交通运输航行实验中心	中国民用航空飞行学院
32	航空油料储运安全与质量检测实验教学示范中心	中国民用航空飞行学院
33	资源环境与生态实验教学示范中心	四川农业大学
34	水产类实验教学中心	四川农业大学
35	食品科学与工程实验教学中心	四川农业大学
36	生物基础课实验教学示范中心	四川农业大学
37	森林资源类实验中心	四川农业大学
38	风景园林实验教学中心	四川农业大学
39	能源材料实验教学中心	西南石油大学
40	电工与电气信息实验教学中心	西南石油大学
41	石油天然气装备技术实验教学中心	西南石油大学
42	数学应用与计算机仿真实验中心	成都理工大学
43	石油与天然气地质实验教学中心	成都理工大学
44	经济管理实验教学中心	成都理工大学
45	基础化学实验教学示范中心	成都理工大学
46	核资源与核技术实验教学中心	成都理工大学
47	地球物理实验教学示范中心	成都理工大学
48	地矿勘查实验教学中心	成都理工大学
49	中西医结合护理学实验教学中心	成都中医药大学
50	针灸学实验教学中心	成都中医药大学
51	形态学实验教学示范中心	成都中医药大学
52	公共卫生实验教学中心	成都中医药大学
53	艺术实验教学中心	四川师范大学
54	四川师范大学教育信息技术实验教学示范中心	四川师范大学
55	电气信息基础实验教学示范中心	四川师范大学
56	安全工程实验教学中心	四川师范大学
57	物理基础课实验教学示范中心	西南科技大学
58	数字经济与管理创新实验教学中心	西南科技大学
59	流程工业及其装备制造实验教学中心	西南科技大学

序号	示范中心名称	所属学校
60	力学与结构实验教学中心	西南科技大学
61	计算机实验教学示范中心(计算机类)	西南科技大学
62	环境工程实验教学中心	西南科技大学
63	化学与分析测试实验教学中心	西南科技大学
64	材料科学与工程实验教学中心	西南科技大学
65	应用物理技术实验中心	西华大学
66	现代食品加工技术与质量安全实验中心	西华大学
67	西华大学化学教学实验中心	西华大学
68	水电工程实验中心	西华大学
69	力学实验中心	西华大学
70	计算机教学实验教学中心	西华大学
71	机械工程基础实验中心	西华大学
72	电工电子基础课实验教学示范中心	西华大学
73	气象预报实验教学中心	成都信息工程大学
74	经济与管理实验教学中心	成都信息工程大学
75	计算机公共基础实验室	成都信息工程大学
76	集成电路实验教学中心	成都信息工程大学
77	基础物理实验中心	成都信息工程大学
78	电子信息基础实验教学示范中心	成都信息工程大学
79	音乐治疗实验教学中心	四川音乐学院
80	数字音乐实验教学中心	四川音乐学院
81	“信息爱乐”音乐人工智能实验教学中心	四川音乐学院
82	运动医学实验教学中心	成都体育学院
83	体育产业经济管理实验教学中心	成都体育学院
84	竞技体育实验教学中心	成都体育学院
85	资源与环境信息系统实验教学中心	西华师范大学
86	新闻传播实验教学示范中心	西华师范大学
87	生态安全与保护实验教学示范中心	西华师范大学
88	教师职业技能训练中心	西华师范大学
89	化学合成与分析测试实验教学中心	西华师范大学
90	动物学实验教学示范中心	西华师范大学
91	食品与发酵工程实验教学中心	四川轻化工大学

序号	示范中心名称	所属学校
92	机械工程综合实验教学中心	四川轻化工大学
93	化学与环境工程实验教学中心	四川轻化工大学
94	化工实验中心	四川轻化工大学
95	医学基础实验教学中心	西南医科大学
96	西南医科大学临床技能中心	西南医科大学
97	口腔医学实验教学中心	西南医科大学
98	护理学实验教学中心	西南医科大学
99	分子生物学与免疫学实验教学示范中心	西南医科大学
100	医学影像实验教学示范中心	川北医学院
101	临床医学实验教学示范中心	川北医学院
102	基础医与法医学实验教学示范中心	川北医学院
103	药学技能实验教学中心	成都医学院
104	生物医学实验教学中心	成都医学院
105	检验医学实验教学中心	成都医学院
106	基础医学实验教学中心	成都医学院
107	大健康与智能工程实验教学中心	成都医学院
108	新商科实验教学示范中心	内江师范学院
109	文科综合实验教学中心	内江师范学院
110	水生生物实验教学示范中心	内江师范学院
111	数值仿真与数学实验教学示范中心	内江师范学院
112	语言训练实验教学中心	乐山师范学院
113	特殊教育实验教学中心	乐山师范学院
114	旅游管理实验教学中心	乐山师范学院
115	金融实验实训教学中心	乐山师范学院
116	教师教育技能实验实训示范中心	乐山师范学院
117	化学化工实验教学中心	乐山师范学院
118	公共管理实验教学中心	乐山师范学院
119	数字媒体艺术实验教学中心	绵阳师范学院
120	生物基础课实验教学中心	绵阳师范学院
121	人居环境实验教学示范中心	绵阳师范学院
122	教师教育实训中心	绵阳师范学院
123	文化与传播实验教学中心	四川文理学院

序号	示范中心名称	所属学校
124	建筑工程技术实验教学示范中心	四川文理学院
125	基础外语实验教学示范中心	四川文理学院
126	学前教育实验教学中心	成都大学
127	信息处理与控制工程实验教学中心	成都大学
128	土木工程实验教学中心	成都大学
129	数字动画实验教学中心	成都大学
130	生物医药基础实验教学中心	成都大学
131	计算机系统能力协同培养实验教学示范中心	成都大学
132	计算机实验教学中心	成都大学
133	综合人文素质实验教学中心	宜宾学院
134	农林与食品工程实验教学中心	宜宾学院
135	计算机实验教学示范中心	宜宾学院
136	运动与健康服务实验教学中心	西昌学院
137	土木工程基础实验教学中心	西昌学院
138	基础生物实验教学中心	西昌学院
139	动物医学实验教学中心	西昌学院
140	大凉山电子商务实验教学示范中心	西昌学院
141	文科综合实验教学示范中心	四川民族学院
142	理工实验教学中心	四川民族学院
143	信息化现场勘查与立体救援实验教学中心	四川警察学院
144	交通管理工程实验教学中心	四川警察学院
145	艺术设计实验教学中心	攀枝花学院
146	土木与力学实验教学中心	攀枝花学院
147	机械工程实践教学中心	攀枝花学院
148	电工电子实验中心	攀枝花学院
149	材料科学实验教学中心	攀枝花学院
150	职教师资专业能力实验教学中心	成都师范学院
151	应用生物技术实验教学中心	成都师范学院
152	师范生信息技术应用能力实验教学中心	成都师范学院
153	教师职业素养实验教学中心	成都师范学院
154	化学基础与创新实验教学示范中心	成都师范学院
155	物联信息技术与应用实验教学中心	成都工业学院

序号	示范中心名称	所属学校
156	鲲鹏信息创新技术应用实验教学示范中心	成都工业学院
157	机械基础实验教学中心	成都工业学院
158	工业互联网+智能制造实验教学中心	成都工业学院
159	电工电子实验教学中心	成都工业学院
160	食品加工与检测实验教学中心	四川旅游学院
161	旅游艺术设计实训实验中心	四川旅游学院
162	旅游文化与会展实验教学示范中心	四川旅游学院
163	音乐舞蹈艺术实验教学中心	阿坝师范学院
164	生物资源与环境综合实验教学中心	阿坝师范学院
165	网络工程实验教学中心	成都东软学院
166	人工智能实验教学示范中心	成都东软学院
167	汽车工程实验教学中心	吉利学院
168	影像摄制实验教学中心	四川传媒学院
169	戏剧影视美术实验教学中心	四川传媒学院
170	数字媒体与创意设计实验教学中心	四川传媒学院
171	广播电视实验教学中心	四川传媒学院
172	文科综合实验教学中心	成都文理学院
173	数学建模与数学实验中心	成都文理学院
174	成都文理学院大教育实验实训中心	成都文理学院
175	智能财务实验中心	四川工业科技学院
176	全媒体影像创作中心	四川电影电视学院
177	电视采编播一体化实验教学中心	四川电影电视学院
178	现代企业管理中心	成都锦城学院
179	物联网与通信工程实验教学中心	成都锦城学院
180	数字商科实训中心	成都锦城学院
181	旅游与酒店管理实验教学中心	成都银杏酒店管理学院
182	国际标准酒店综合实验教学中心	成都银杏酒店管理学院
183	应用电子工程技术实验教学中心	电子科技大学成都学院
184	图形艺术实验教学中心	电子科技大学成都学院
185	人工智能实验中心	电子科技大学成都学院
186	电子信息基础实验教学中心	电子科技大学成都学院
187	艺术设计实验教学中心	成都理工大学工程技术学院

序号	示范中心名称	所属学校
188	土木工程实验教学中心	成都理工大学工程技术学院
189	经济与管理实验教学中心	成都理工大学工程技术学院
190	核工程与核技术实验教学中心	成都理工大学工程技术学院
191	工程训练中心	成都理工大学工程技术学院
192	学前教育实验实训中心	四川工商学院
193	商科实验教学中心	四川工商学院
194	电子与电讯实验教学示范中心	四川工商学院
195	同声传译语言实验教学中心	四川外国语大学成都学院
196	现代企业管理实验教学中心	西南财经大学天府学院
197	康养专业集群实验教学中心	西南财经大学天府学院
198	会计实验教学中心	西南财经大学天府学院
199	商科实验教学中心	四川大学锦江学院
200	电子信息技术实验教学中心	四川大学锦江学院
201	电子信息技术实验教学中心	四川大学锦江学院
202	土木工程实验教学示范中心	绵阳城市学院
203	建筑节能技术工程中心	绵阳城市学院
204	土木工程实验教学示范中心	绵阳城市学院
205	建筑节能技术工程中心	绵阳城市学院
206	轨道交通实训中心	西南交通大学希望学院
207	轨道交通实训中心	西南交通大学希望学院

附件 2

高校相关职能部门联系表

学校:

学校	姓名	所在部门	职务	办公电话(含区号)	手机	电子邮箱	是否为评审系统管理员

备注：本表格务必用 excel 形式报送。

附件 3

四川省省级实验教学示范中心 检查验收自评报告

2023 年 6 月

注意事项及说明：

- 1.文中内容与示范中心立项建设以来的运行数据相对应，必须客观真实。
- 2.文中介绍的成果必须有示范中心人员（含固定人员和流动人员）的署名，且署名单位须为示范中心所在学校或学校直属单位。
- 3.自评报告通过“四川省实验教学示范中心网络评审系统”提交。
- 4.自评报告尽量精炼、简洁，字数不超过限制字数。

年度	专业数	学时总数（学时）	学生总人数（人）	人时数
2020				
2021				
2022				

表 3-2 示范中心开设实验项目占比情况（截至 2022 年底）

年度	实验项目总数	基础实验项目数量	占比（%）	专业实验项目数量	占比（%）	综合性实验项目数量	占比（%）	创新创业实验项目数量	占比（%）
2018									
2019									
2020									
2021									
2022									

表 3-3 示范中心承办的学科竞赛活动（截至 2022 年底）

序号	竞赛名称	竞赛级别	参赛人数	负责人	职称	起止时间	总经费（万元）
1							
2							
...							

注：仅填写省级及以上学科竞赛活动。

表 3-4 示范中心支持的创新创业活动（截至 2022 年底）

序号	项目编号	项目名称	项目级别	资助金额（万元）	项目成员	指导教师	立项年份	获奖情况
1								
2								
...								

注：仅填写由示范中心教师指导或依托示范中心资源开展的获得省级及以上奖项的项目。

表 4-2 示范中心研制的实验教学仪器设备情况（截至 2022 年底）

序号	仪器设备名称	自制或改装	开发的功能和用途（限 100 字以内）	应用于课程及实验名称	使用高校	科研支撑情况（是否有专利、是否得到科研项目或成果支持）	年度
1							
2							
...							

注：1.自制：实验室自行研制的教学仪器设备。

2.改装：对购置的仪器设备进行改装，赋予其新的功能和用途。

3.科研支撑情况：教师专利支撑需填写专利号（分发明专利、实用新型专利和外观设计专利），教师科研项目支撑需填写项目名称、类型及级别，教师科研成果支撑需填写成果名称、类型及级别、获奖年度。

表 4-3 示范中心开发的实验课程情况（2018-2022 年）

序号	课程名称	负责人	类别	首轮开设时间
1				
2				
...				

注：类别分为 a、b 两类，a 类指以示范中心人员为第一负责人完成的；b 类指本示范中心协同其他单位共同完成的。

表 4-4 示范中心开发的实验教材、著作情况（2018-2022 年）

序号	教材、著作名称	作者	出版社	类别	ISBN 号	出版时间
1						
2						
...						

注：类别分为 a、b 两类，a 类指以示范中心人员为第一负责人完成的；b 类指本示范中心协同其他单位共同完成的。

表 7-2 示范中心举办会议情况（截至 2022 年底）

序号	会议名称	主办单位名称	会议主席	参会人数	时间	类型	年度
1							
2							
...							

注：主办、协办或承办由主管部门、一级学会或示范中心联席会批准的会议。请按全球性、双边性、全国性、区域性等排序，并在类型栏中标明。

表 7-3 示范中心开展培训情况（截至 2022 年底）

序号	培训项目名称	培训人数	负责人	职称	起止时间	总经费（万元）	年度
1							
2							
...							

注：培训项目以正式文件为准，培训人数以签到表为准。

表 7-4 示范中心开展科普和文化传播活动情况（截至 2022 年底）

序号	活动名称	参加人数	活动报道网址	时间
1				
2				
...				

八、特色亮点与创新（1-2 项）

（一）亮点或创新一

主题：
内容： （文字描述，示范中心在人才培养模式改革、实验教学体系构建、实验教学团队建设、数字资源应用等方面的典型做法与创新探索）
成效：

注：可以提供支撑材料，支撑材料以“以“XX 学校_XX 示范中心_自评报告亮点一支撑材料”命名”并在评审系统上传（不超过 30M）

(二) 亮点或创新二

主题：
内容：（文字描述，示范中心在人才培养模式改革、实验教学体系构建、实验教学团队建设、数字资源应用等方面的典型做法与创新探索）
成效：

注：可以提供支撑材料，支撑材料以“以“XX 学校_XX 示范中心_自评报告亮点二支撑材料”命名”并在评审系统上传（不超过 30M）

九、发展规划

示范中心未来 3-5 年改革与发展规划：		
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX（文字描述，示范中心未来 3-5 年改革与发展规划，需备注相关规划是否已列入校级以上发展规划，并提供文件名称及具体表述内容。）		
是否已列入校级以上发展规划		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
文件 1	文件名称	具体表述内容
文件 2	文件名称	具体表述内容
...		

十、示范中心大事记

表 10-1 示范中心大事记（截至 2022 年底）

序号	时间	事件	详情	备注
1				
2				
...				

注：备注栏可填写媒体的评价报道及事件的影响意义等。

十一、示范中心负责人意见

（示范中心承诺所填内容属实，数据准确可靠。）

数据审核人：
示范中心主任：
（单位公章）

年 月 日

十二、示范中心教学指导委员会意见

(请对示范中心在人才培养目标、实验教学体系、重大教学改革项目、重大对外开放交流活动、年度报告等方面的工作进行整体评价)

示范中心教学指导委员会主任签字:

年 月 日

十三、学校意见

所在学校审核意见:

(需明确是否达到建设指标要求,并明确下一步对示范中心的支持。)

所在学校主要负责人签字:

(单位公章)

年 月 日

附件 4

省级实验教学示范中心（建设单位）检查验收指标评分体系及自查表

中心名称：

所在学校（盖章）：

自评总分：_____分

一级指标	二级指标	分值	观测内容	写实性自评描述 (每个二级指标不超过 300 字)	自评得分
1 管理运行机制	1.1 管理体制	10	(1) 高校成立示范中心建设和运行管理委员会，校级领导牵头，校内相关管理部门参加 (2) 示范中心成立教学指导委员会，每年至少召开一次会议 (3) 示范中心规章制度健全(含学校层面，中心内部层面) (4) 实行主任负责制，统筹调配教育教学资源，使用效益高 (5) 示范中心实施实施校、院两级管理		
	1.2 运行机制	5	(1) 建设并运行示范中心网站，每年按时在网站公布示范中心年度报告 (2) 公开招聘或聘任示范中心主任，报主学校和省级教育行政部门备案 (3) 示范中心按照“××国家级实验教学示范中心(××大学)”规范命名 (4) 示范中心安全稳定运行，五年来未发生安全责任事故		

一级指标	二级指标	分值	观测内容	写实性自评描述 (每个二级指标不超过 300 字)	自评得分
2 教学与人才培	2.1 教育教学理念	5	(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 (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) 示范中心育人理念及落实情况		
	2.2 教学体系与教学内容	5	(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 (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) 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 (4) 示范中心开设实验类型占比情况(综合性实验/创新创业类实验、基础实验/专业实验)		
	2.3 教学任务承担情况	5	(1) 示范中心承担实验教学任务完成情况, 五年来实验教学覆盖专业数、学生数、人时数情况 (2) 示范中心举办学科竞赛活动情况 (3) 示范中心开展创新创业活动情况		
	2.4 人才培养情况	5	(1) 学生依托示范中心获得的学习、科研成果(含论文、专利、奖项等)情况 (2) 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) 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		

一级指标	二级指标	分值	观测内容	写实性自评描述 (每个二级指标不超过 300 字)	自评得分
3 教学研究与改革	3.1 教学研究	7	(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 (2) 示范中心组织团队系统开展教学体系、教学内容、教学方法、教学组织、教学评估等研究情况 (3) 示范中心独立或联合国内外高校开展教学研究情况, 承担国家、区域和高校教学改革项目情况		
	3.2 教学改革	8	(1) 示范中心将科学前沿成果和行业产业先进技术及时转化为实验教学项目情况 (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) 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 (4) 示范中心参与建设实验类教材、著作、专利、软件、数据库等		
4 条件保障	4.1 质量评价与保障体系建设	4	(1) 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) 实验教学质量保证体系完善		
	4.2 场地与仪器设备	6	(1) 示范中心实验室面积、空间充足, 布局科学合理, 满足实验教学大纲要求以及持续改进 (2) 仪器设备品质精良, 组合优化, 配置合理, 数量充足, 满足现代实验教学要求 (3) 仪器设备使用效益高, 仪器设备管理制度健全落实, 仪器设备维护经费足额到位 (4) 有改进、自制的仪器设备, 且有特色、教学效果好		
	4.3 数字化建设	5	(1) 建成网络化实验教学和实验室管理信息平台 (2) 具有丰富的网络及数字化实验教学资源 (3) 实现网上辅助教学和网络化、智能化管理 (4) 校企、校所、校校合作开发的数字化教学资源情况		

一级指标	二级指标	分值	观测内容	写实性自评描述 (每个二级指标不超过 300 字)	自评得分
	4.4 环境与安全	5	(1) 示范中心建有完备的安全责任体系 (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 (3) 认真开展广泛的师生安全教育		
5 团队建设	5.1 队伍建设	10	(1) 学校重视实验教学队伍建设, 规划科学 (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 (3) 实验教学队伍培养培训制度健全落实, 富有成效 (4) 实验教学与理论教学队伍互通, 校内师资与校外师资流动, 教学、科研、技术人员兼容情况		
	5.2 队伍情况	10	(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) 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) 实验教学团队年龄、职称、知识、能力结构合理性 (4) 示范中心固定人员与兼职人员的数量、结构等 (5) 示范中心实验教学团队能力提升培训情况		
6 示范引领	6.1 建设成效	3	示范中心先进教学成果建设情况(如国家级/省级教学成果奖、国家级/省级一流本科课程等)		
	6.2 资源共享	3	示范中心优秀教学资源共享情况(如成果对外开放并被其他高校应用等)		
	6.3 提供服务	2	示范中心面向社会提供服务情况(如面向社会传播科学知识、提供支持服务、开展对外培训等)		
	6.4 对外交流	2	示范中心跨校、跨区域、跨行业交流情况(如互派访问学者、参与开放课题、联合培养人才等)		

一级指标	二级指标	分值	观测内容	写实性自评描述 (每个二级指标不超过 300 字)	自评得分
7 特色与亮点	7.1 特色与亮点	10	示范中心在人才培养模式改革、实验教学体系构建、实验教学团队建设、数字资源应用等方面的典型做法与创新探索		

备注：优：检查验收指标得分等于或高于 90 分；良：检查验收指标得分 80-89 分；中：检查验收指标得分 70-79 分；差：检查验收指标得分 70 分以下，或在建设期内发生安全事故，或在检查验收过程中有严重弄虚作假行为等。