

河南省高校实验室工作研究会

豫高实〔2024〕8号

关于河南省高校实验室安全知识与技能 大赛的实施方案

一、大赛宗旨

根据党中央、国务院、教育部关于做好实验室安全工作的相关文件精神和河南省教育厅关于加强高校实验室安全工作的指示和要求，河南省高校实验室工作研究会在教育厅有关部门的领导下，决定开展“河南省高校第四届实验室安全文化宣传月”活动并开展实验室安全知识与技能大赛，旨在强化学生实验室安全的底线思维和红线意识，培养学生的实验安全理念与习惯，提升师生实验室安全技能，营造安全的实验环境，从而更好地保障校园安全稳定和师生生命安全。

二、大赛主题

提升实验技防能力，保障师生健康安全

三、组织机构

主办单位：河南省教育厅科信处、高教处

河南省高校实验室工作研究会

承办单位：河南牧业经济学院

秘书处：省教育厅科信处、高教处高校实验室安全负责人和副理事长单位实验室管理部门负责人

四、 参赛对象

河南省全日制在校研究生、本科生、专科生，专业不限。

五、 活动时间

学习时间：2024 年 10 月 8 日-2024 年 10 月 19 日，学校组织考生登录实验考试系统进行理论知识学习和模拟答题，开展实验室隐患排查培训，确保考生熟悉考核流程和操作要求。

考试安排：2024 年 10 月 20 日-2024 年 10 月 25 日，考试时间为 60 分钟。各校考试时间安排见附件。

六、 考试内容

比赛分为理论测试和虚仿实操考核两部分，分别是实验室安全知识理论考核和实验室安全隐患排查考核。学生根据专业属性选择涉化/非涉化考试类型。

比赛形式：

（一）理论考核机制

理论考核限时 30 分钟，共 100 题，满分 100 分，分别为单选题 40 道、多选题 20 道、判断题 40 道，每题 1 分。答案错误或者漏选、多选、不选均不得分。考核时限未满参赛队员可以提前提交，考核时限已满小程序自动提交。提交后系统即时反馈考核得分。

（二）虚仿实操考核机制

依据教育部《高等学校实验室安全检查项目表（2024年）》，虚仿实操考题分涉化类和非涉化类（基础安全类）两个类别，各20题，考试时长均为30分钟。

虚仿实操考核的得分点主要分布如下：

1. 查找隐患点（1分）；
2. 违反条例（1分）；
3. 整改说明（3分）。

隐患点查找正确给1分，如果隐患点查找错误，该题得0分。虚仿实操部分满分100分，共20题，每题5分。

流程：

1. 考生登录考试系统，进行身份验证。
2. 选择专业属性，系统根据专业属性分配试题，考生开始答题。
3. 理论知识答题时间结束或考生主动提交试卷，系统自动评分并显示成绩，并跳转到虚仿实操考试部分，考生对隐患点进行框选、隐患点违反的条例、整改说明进行描述。

七、成绩评定与表彰

（一）评分标准

理论考核：根据答题正确率进行评分。

实操考核：根据隐患点查找的准确性和整改建议的合理性进行评分。

总成绩：根据理论考核成绩（50%）+虚仿实操考核成绩（50%）加权计算得出。

（二）奖项设置

个人奖：根据全省高校考生总成绩从高到低排序，设置一等奖 30 名、二等奖 50 名、三等奖 120 名，优秀奖 300 名，省高校实验室工作研究会统一颁发获奖证书。

组织奖：学校优秀组织奖按照本校学生参赛率 $\times 100 \times 50\%$ +参赛学生平均成绩 $\times 50\%$ 计算排名，本科取前 15 名，专科取前 20 名作为优秀组织奖给予表彰。

技术支持联系人：陈 超

联系电话：15001167989

活动组织联系人：崔 锦

联系电话：13613844687

八、本方案由河南省高校实验室工作研究会负责解释。

附件：高校在校人数及实验安全学习考试时间安排

河南省高校实验室工作研究会

2024年9月9日

附件

高校在校人数及实验安全学习考试时间安排

序号	名称	学生人数 (万)	学习/考试时间
1	河南师范大学	7.4	学习时间：2024/10/8-2024/10/11 考试时间：2024/10/20-2024/10/21
2	郑州大学	7.21	
3	河南大学	5	
4	河南科技大学	4.8	
5	河南理工大学	4.53	
6	河南工业大学	4.03	
7	郑州科技学院	3.7	
8	华北水利水电大学	3.6	
9	郑州升达经贸管理学院	3.6	
10	河南牧业经济学院	3.5	
11	郑州西亚斯学院	3.4	
12	河南农业大学	3.39	
13	郑州商学院	3.2	
14	南阳师范学院	3.1	
15	信阳师范大学	3.09	
16	安阳学院	3	
17	黄河科技学院	3	
18	新乡医学院	3	
19	郑州工商学院	3	
20	郑州工业应用技术学院	3	
21	郑州轻工业大学	3	
22	河南财经政法大学	3	
23	河南工程学院	3	
24	中原科技学院	2.96	
25	河南科技学院	2.9	
26	安阳师范学院	2.8	
27	洛阳师范学院	2.8	
28	信阳学院	2.78	
29	洛阳理工学院	2.7	
30	许昌学院	2.62	
31	郑州航空工业管理学院	2.6	
32	新乡学院	2.6	
33	河南中医药大学	2.58	
34	周口师范学院	2.5	

35	河南科技职业大学	2.5	
36	商丘师范学院	2.5	
37	南阳理工学院	2.5	
38	安阳工学院	2.4	
39	郑州财经学院	2.3	
40	中原工学院	2.2	
41	黄淮学院	2.2	
42	平顶山学院	2.1	
43	信阳农林学院	2.04	
44	河南开封科技传媒学院	2	
45	黄河交通学院	2	
46	商丘工学院	2	
47	新乡工程学院	2	
48	河南财政金融学院	1.9	
49	河南城建学院	1.9	
50	郑州师范学院	1.9	
51	河南工学院	1.78	
52	郑州工程技术学院	1.7	
53	商丘学院	1.6	
54	新乡医学院三全学院	1.6	
55	郑州经贸学院	1.5	
56	漯河食品工程职业大学	0.92	
57	郑州美术学院	0.6	
58	河南警察学院	0.6	
59	郑州警察学院	0.6	
60	河南体育学院	0.6	
61	濮阳职业技术学院	3.27	学习时间：2024/10/12-2024/10/15 考试时间：2024/10/22-2024/10/23
62	新乡职业技术学院	3.2	
63	河南机电职业学院	3	
64	安阳职业技术学院	2.7	
65	林州建筑职业技术学院	2.6	
66	三门峡职业技术学院	2.5	
67	洛阳职业技术学院	2.4	
68	河南经贸职业学院	2.3	
69	河南水利与环境职业学院	2.3	
70	洛阳科技职业学院	2.3	
71	信阳职业技术学院	2.3	
72	郑州铁路职业技术学院	2.3	
73	济源职业技术学院	2.2	

74	南阳农业职业学院	2.2	
75	周口职业技术学院	2.2	
76	河南应用技术职业学院	2.1	
77	河南职业技术学院	2.1	
78	鹤壁职业技术学院	2.1	
79	周口城市职业学院	2	
80	焦作工贸职业学院	2	
81	漯河医学高等专科学校	2	
82	平顶山工业职业技术学院	2	
83	商丘职业技术学院	2	
84	许昌职业技术学院	2	
85	驻马店职业技术学院	2	
86	河南轻工职业学院	1.93	
87	漯河职业技术学院	1.9	
88	河南交通职业技术学院	1.88	
89	郑州旅游职业学院	1.87	
90	南阳科技职业学院	1.83	
91	河南工业职业技术学院	1.8	
92	开封大学	1.8	
93	三门峡社会管理职业学院	1.8	
94	郑州城建职业学院	1.8	学习时间：2024/10/16-2024/10/19 考试时间：2024/10/24-2024/10/25
95	郑州城市职业学院	1.8	
96	郑州职业技术学院	1.78	
97	郑州电子信息职业技术学院	1.75	
98	南阳职业学院	1.7	
99	河南工业和信息化职业学院	1.6	
100	河南质量工程职业学院	1.6	
101	信阳艺术职业学院	1.6	
102	郑州黄河护理职业学院	1.6	
103	平顶山职业技术学院	1.56	
104	河南护理职业学院	1.54	
105	周口理工职业学院	1.5	
106	河南建筑职业技术学院	1.5	
107	河南农业职业学院	1.5	
108	开封文化艺术职业学院	1.5	
109	郑州电力职业技术学院	1.5	
110	郑州信息工程职业学院	1.5	
111	商丘医学高等专科学校	1.47	
112	长垣烹饪职业技术学院	1.4	

113	濮阳医学高等专科学校	1.36
114	嵩山少林武术职业学	1.3
115	河南对外经济贸易职业学院	1.3
116	河南物流职业学院	1.3
117	黄河水利职业技术学院	1.3
118	郑州澍青医学高等专科学校	1.3
119	河南医学高等专科学校	1.23
120	河南测绘职业学院	1.2
121	鹤壁汽车工程职业学院	1.2
122	南阳医学高等专科学校	1.2
123	安阳幼儿师范高等专科学校	1.1
124	郑州财税金融职业学院	1.09
125	郑州信息科技职业学院	1.07
126	焦作大学	1.04
127	河南工业贸易职业学院	1
128	河南女子职业学院	1
129	河南信息统计职业学院	1
130	河南艺术职业学院	1
131	许昌陶瓷职业学院	1
132	郑州理工职业学院	1
133	河南林业职业学院	0.95
134	信阳科技职业学院	0.9
135	洛阳文化旅游职业学院	0.9
136	濮阳石油化工职业技术学院	0.9
137	郑州幼儿师范高等专科学校	0.9
138	郑州卫生健康职业学院	0.85
139	郑州医药健康职业学院	0.85
140	驻马店幼儿师范高等专科学校	0.84
141	郑州软件职业技术学院	0.8
142	河南新乡工商职业学院	0.8
143	郑州电子商务职业学院	0.8
144	郑州工业安全职业学院	0.8
145	郑州商贸旅游职业学院	0.8
146	河南检察职业学院	0.7
147	永城职业学院	0.7
148	兰考三农职业学院	0.65
149	郑州电力高等专科学校	0.63
150	商丘幼儿师范高等专科学校	0.6
151	焦作新材料职业学院	0.6

152	信阳工程职业学院	0.6	
153	河南推拿职业学院	0.6	
154	鹤壁能源化工职业学院	0.6	
155	信阳航空职业学院	0.6	
156	许昌电气职业学院	0.6	
157	郑州轨道工程职业学院	0.6	
158	南阳工艺美术职业学院	0.5	
159	开封职业学院	0.5	
160	郑州智能科技职业学院	0.5	
161	郑州汽车工程职业学院	0.5	
162	河南司法警官职业学院	0.5	
163	焦作师范高等专科学校	0.5	
164	汝州职业技术学院	0.5	
165	周口文理职业学院	0.5	
166	洛阳商业职业学院	0.4	
167	驻马店农业工程职业学院	0.4	
168	河南地矿职业学院	0.3	
169	郑州体育职业学院	0.3	
170	郑州食品工程职业学院	0.27	
171	信阳涉外职业技术学院	0.1	
172	郑州亚欧交通职业学院	0.1	
173	濮阳科技职业学院	0.08	
174	平顶山文化艺术职业学院	0.08	