

# 广西壮族自治区教育厅

桂教科研〔2021〕12号

## 自治区教育厅关于开展广西高校 重点实验室优化调整和申报工作的通知

各高等学校：

根据《广西高校重点实验室建设与管理办法》（以下简称《管理办法》）要求，为盘活存量、优化增量，充分发挥高校科技创新平台支撑作用，提升高校自主创新能力，决定启动新一轮广西高校重点实验室建设。现就有关事项通知如下：

### 一、总体目标

根据广西高等教育发展“十四五”规划，按照“厅立校建、考核评估、奖优促建、动态调整”的方式，本轮将建设 100 个左右定位明晰、特色鲜明、成效突出、运行良好、管理规范广西高校重点实验室。实验室建设和基本运行经费纳入学校年度预算，并提供人力资源、科研场所和仪器设备等条件保障。自治区教育厅对被评估为优秀的重点实验室给予奖励，并优先推荐申报更高级别重点实验室。

### 二、调整优化存量

（一）做好优化调整。为切实做好重点实验室建设，我厅现对 2014 年以来认定的重点实验室（名单详见附件 1）进行优化调整。请各依托高校对现有重点实验室建设情况进行梳理，对已进入省部级及以上序列，或实验室主任、团队、研究方向等发生

重大调整，实验室缺乏持续资助未能正常运转的重点实验室，由各依托高校向我厅申请退出广西高校重点实验室建设序列。经我厅批复同意退出建设序列的重点实验室不再开展年度考核和周期评估等工作。

（二）开展存量专项评估。为确保重点实验室水平和质量，我厅将对经上述优化调整后保留的重点实验室分不同领域开展专项评估，评估工作的具体要求和程序按照《广西高校重点实验室评估规则》执行，评估未通过或连续2次评估结果为整改的重点实验室退出广西高校重点实验室序列。2021年实验室评估的初评拟于10月进行，现场考察和综合评议拟安排在11月。具体安排另行通知。请各依托单位和重点实验室按照评估规则要求做好准备工作，指导各重点实验室登录“广西高校科研管理和服务云平台”（网址：<http://keyanyun.myclub2.com>），在平台上填报重点实验室建设成效基本信息。各高校应保证评估材料的真实性和准确性，必须反映评估期限内的真实情况。未按规定标注名称的研究成果、已用于其他科研平台评估或验收的材料不得作为重点实验室的研究成果参与评估。评估材料存在弄虚作假情形的实验室，评估结果定为整改，情节严重者将评为不合格。

### 三、启动新一轮申报

在优化调整基础上，启动新一轮重点实验室申报工作，新认定重点实验室建设期限一般为3年。期满后，学校向自治区教育厅申请验收。通过验收的实验室，经自治区教育厅认定后正式开

放运行。

（一）根据新修订的《管理办法》，申报条件为：

1. 实验室所在学科应为广西一流学科（含培育）项目，或具有相应的博士、硕士学位授权资格（含建设），或获批国家级一流本科专业，或能支撑解决广西特色优势产业发展面临的关键瓶颈问题，且作为校级重点实验室已运行 2 年以上。学校重视和不断加强校级重点实验室建设，具备申报广西高校重点实验室的良好基础。

2. 研究方向和目标明确。聚焦广西经济社会发展的重大需求，研究领域应为学校优先或重点发展方向，所从事的研究工作在本学科领域达到区域高水平，或者是发展前景广阔的新兴、交叉学科，具有比较鲜明的特色。具备承担国家或部区级重点科研项目和培养高层次人才的能力，能积极开展国际合作研究与学术交流。

3. 在所从事的研究领域内有国内外知名的学术带头人；有学术水平高、成员相对固定、年龄与知识结构合理、创新能力强的优秀研究团队，固定人员原则上不少于 20 人，其中专职管理人员不少于 3 人；有团结协作、管理能力强的领导班子；有稳定的、管理水平和技术水平高的管理人员和技术人员队伍；有比较健全的管理制度，学术气氛浓厚。各主要研究方向的学术带头人原则上应主持过国家自然科学基金课题 1 项（含）以上；鼓励不担任二级学院院长等行政职务的教师担任实验室主任，年龄一般不超

过 50 岁，在学科或行业领域内具备较强的影响力，以主要作者发表具有较大影响力的高级别论文成果 3 篇（含）以上，或牵头获得省部级科学技术奖励二等奖 1 项（含）以上，或牵头承担自治区科技重大专项或重点研发计划，原则上不能同时担任省部级及以上重点实验室主任。

4. 具备良好的科研实验条件。科研用房面积不低于 500 平方米，并相对集中；比较先进的仪器设备原值不低于 500 万元。从事数学理论研究、软件研发等特殊领域的实验室可适当低于以上标准。

5. 实验室的运行经费及建设配套经费纳入依托单位的年度预算。学校能稳定支持实验室的自主创新研究、科研仪器设备更新维护和开放运行，提供实验室运行经费每年不低于 20 万元，有必要的技术支撑、后勤保障、国内外合作与交流的条件。在实验室申请立项为广西高校重点实验室的前三年，依托单位原则上应累计新增为实验室提供的建设、运行经费应不低于 300 万元人民币。高校资助配套的承诺将作为是否入选重点实验室的重要考察内容，并作为今后重点实验室建设成效评估的重要观测点。

6. 适度倾斜支持基础研究较为薄弱、尚无重点实验室布局但区域（学科）特色优势明显的高校创建高校重点实验室，除有关人员条件的指标外，其他条件指标要求可适当降低 20%。

7. 原广西高校重点实验室培育基地可在对照重点实验室申报条件基础上重新开展申报工作。

(二) 申报材料要求。

各申报高校应高度重视、精心组织申报工作，于 2021 年 9 月 20 日起登录“广西高校科研管理和服务云平台”填报申报信息。各高校应对申报材料严格把关，确保材料客观真实，其中各实验室成员及其成果原则上不能与现有或拟申报的重点实验室相重复。如有弄虚作假行为，一经查实立即取消申报资格并通报批评。

请各高校于 10 月 15 日前将学校申报及退出建设序列的公文、通过平台导出并加盖公章的《广西高校重点实验室申报及建设任务书（2022—2025 年）》（附件 2）一式 2 份，备查材料简装成册一式 1 份，《广西高校重点实验室申报汇总表》（附件 3）一式 1 份，汇总上报我厅。

未尽事宜，请与我厅科研处联系，联系人及电话：黄漫熙，0771—5815517，地址：南宁市青秀区竹溪大道 69 号 1902 室。

- 附件：1. 现有广西高校重点实验室建设名单  
2. 广西高校重点实验室申报及建设任务书（2022—2025 年）  
3. 广西高校重点实验室申报汇总表

广西壮族自治区教育厅

2021 年 9 月 1 日

（此件主动公开）

附件 1

现有广西高校重点实验室名单

(一) 广西高校重点实验室

序号	高校	实验室名称
1	广西大学	数学及其应用重点实验室
2		特色农产品精深加工与安全控制重点实验室
3		环境保护重点实验室
4		新能源材料及相关技术重点实验室
5		农业环境与农产品质量安全重点实验室
6		电力安全与新能源转换控制重点实验室
7		动物繁殖与动物生物技术重点实验室
8		资源化工应用新技术重点实验室
9		应用化学技术与资源开发重点实验室
10		现代设计与先进制造重点实验室
11		并行分布式计算技术重点实验室
12		林业科学与工程重点实验室
13		植物遗传育种重点实验室
14		作物栽培学与耕作学重点实验室
15		多媒体通信与信息处理重点实验室
16		新材料重点实验室
17		动物疫病预防与控制重点实验室
18		水生生物健康养殖与营养调控重点实验室
19		矿物工程重点实验室
20		经济与管理实验中心
21	广西师范大学	数学和统计模型重点实验室
22		现代核分析技术及其应用重点实验室
23		低碳能源电化学材料与技术重点实验室
24		生命过程与药物分析重点实验室
25		野生动植物生态学重点实验室
26		岩溶生态与环境变化研究重点实验室
27		信息系统与数据安全重点实验室

序号	高校	实验室名称
28	广西师范大学	非线性电路与光通信重点实验室
29		认知神经科学与应用心理重点实验室
30		干细胞与医药生物技术重点实验室
31	广西医科大学	基础医学研究重点实验室
32		再生医学重点实验室
33		高发疾病预防与控制研究重点实验室
34		临床检验诊断学重点实验室
35		基因组与个体化医学研究重点实验室
36		急诊医学重点实验室
37		生物分子医学研究重点实验室
38		人体发育与疾病研究重点实验室
39		颌面外科疾病诊治研究重点实验室
40		传感医学重点实验室
41		纳米抗体研究实验室
42	广西民族大学	化学与生物转化过程新技术实验室
43		食品安全与药物分析实验室
44		微生物与植物资源利用实验室
45		优化控制与工程计算实验室
46		复杂系统与智能计算实验室
47	桂林电子科技大学	微电子封装与组装技术重点实验室
48		微波光波应用技术重点实验室
49		智能综合自动化重点实验室
50		光电信息处理重点实验室
51		生物医学传感及智能仪器重点实验室
52		数据分析与计算重点实验室
53		智能交通系统重点实验室
54		卫星导航与位置感知重点实验室
55		图形图像智能处理重点实验室
56		云计算与复杂系统重点实验室
57		制造过程自动化工程中心
58	桂林理工大学	重金属污染防治理论与技术重点实验室
59		行星地质演化重点实验室
60		有色金属氧化物电子功能材料与器件重点实验室
61		区域性土木工程灾害防治重点实验室

序号	高校	实验室名称
62	桂林理工大学	地理信息技术重点实验室
63		嵌入式技术与智能信息处理重点实验室
64		食品安全与检测重点实验室
65		应用统计重点实验室
66		有色金属清洁冶炼与综合利用重点实验室
67		农业环境与生态安全重点实验室
68		村镇生活污水综合处理校企合作平台
69	广西中医药大学	中医临床研究重点实验室
70		中药提取纯化与质量分析重点实验室
71		中药药理重点实验室
72		壮医方药基础与应用研究重点实验室
73		广西高发传染病中西医结合转化医学重点实验室
74		中药制剂共性技术研发重点实验室
75		广西特色实验动物病证模型重点实验室
76	广西科技大学	糖资源加工重点实验室
77		机械制造系统可靠性控制重点实验室
78		预应力及控制技术重点实验室
79		工业过程智能控制技术重点实验室
80		制造系统仿真与企业信息化重点实验室
81	南宁师范大学	科学计算与智能信息处理重点实验室
82		合成与天然功能分子化学重点实验室
83		新型电功能材料重点实验室
84		数据科学重点实验室
85	北部湾大学	北部湾石油天然气资源有效利用重点实验室
86		北部湾海洋生物资源开发与保护重点实验室
87		北部湾海岸科学与工程实验室
88	桂林医学院	呼吸疾病重点实验室
89		生药学重点实验室
90		生物化学与分子生物学重点实验室
91		预防医学重点实验室
92		药理学重点实验室
93	右江民族医学院	急重症分子免疫研究重点实验室
94		桂西地区高发病防治研究重点实验室
95		右江流域特色民族药重点实验室



序号	高校	实验室名称
96		少数民族人类学研究重点实验室
97	玉林师范学院	桂东南特色资源高效利用重点实验室
98		复杂系统优化与大数据处理重点实验室
99	河池学院	微生物及植物资源开发利用重点实验室
100	广西财经学院	数量经济重点实验室
101	梧州学院	图像处理与智能信息系统实验室
102		宝石设计与检测重点实验室
103		行业软件技术重点实验室
104	贺州学院	食品农产品质量安全重点实验室
105	百色学院	桂西区域生态环境分析和污染控制重点实验室

## (二) 广西高校重点实验室培育基地

1	广西中医药大学	中医药防治肥胖症实验室培育基地
2	广西科技大学	智能计算与分布式信息处理重点实验室培育基地
3	右江民族医学院	桂西地区微生物感染研究重点实验室培育基地
4	桂林医学院	骨科重点实验室培育基地
5	玉林师范学院	桂东南珍稀及经济物种保护利用重点实验室培育基地
6	河池学院	系统控制与信息处理重点实验室培育基地
7	梧州学院	机电控制与快速成形实验室培育基地
8	贺州学院	符号计算与工程数据处理重点实验室培育基地
9	百色学院	稀土合金结构与性能开发重点实验室培育基地
10	北部湾大学	广西临海机械装备制造设计制造及控制重点实验室培育基地
11	北部湾大学	北部湾现代港口物流重点实验室培育基地
12	广西民族师范学院	桂西南特色植物资源化学重点实验室培育基地
13	桂林航天工业学院	机器人与焊接技术重点实验室培育基地
14	桂林航天工业学院	无人机遥测重点实验室培育基地
15	广西科技师范学院	制糖工程综合技术实验室
16	广西科技师范学院	非线性动力系统仿真与控制实验室
17	广西警察学院	侦查学理化检验实验室
18	广西警察学院	计算机网络安全实验室
19	广西城市职业大学	广西高校机器人重点实验室

附件 2

# 广西高校重点实验室 申报及建设任务书

(2022—2025 年)

实验室名称：\_\_\_\_\_

所属学科：\_\_\_\_\_

依托学校(盖章)：\_\_\_\_\_

负责人：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

建设地点：\_\_\_\_\_

广西壮族自治区教育厅制  
2021 年 9 月

简表

实验室名称							
领域类别				依托学科			
实验室负责人	姓 名			出生日期			
	职 称			学科专长			
	职 务			最后学位			
研究队伍	合计人数			正高职称			
	副高职称			中级职称			
实验室面积 (M <sup>2</sup> )		已投入建设经费 (万元)			5 万元以上仪器设备总值(万元)		
实验室所在地							
承担课题		合 计	国家级	省部级	地、市级	横向协作	
	项目数						
	经费(万元)						
研究成果	获奖 (项)	合 计	国家级	省部级	地、市级	其 他	
	论文和专著 (篇、部)	总 数	核心期刊		三大索引收录		专 著
	知 识 产 权 (项)	总 数	批准发明 专利	集成电路布 图	国家或行业 标准	其他	
	技术转移转化 (项)	专利所有权转让及许可			其他知识产权转让及许可		
		合同数	合同金额 (万元)		合同数	合同金额 (万元)	
		在读 (人 / 年)					
		已毕业 (人)					
学术交流	主办国际学术会议 (次)	主办国内学术会议 (次)		参加国际学术会议 (人次)		参加国内学术会议 (人次)	

说明：本表统计仅限于申请当年及前 4 年的数据。

一、建设实验室的目的和意义，实验室研究方向和主要研究内容

1. 科学内容（该实验室拟解决的主要科学问题）。

2. 教育贡献（高校学科建设、专业建设、人才培养等方面的贡献）。

3. 国家和地方发展的支撑（对国家和地方经济、社会发展的作用）。

4. 研究方向

研究方向	简介

5. 国内外该学科（领域）最新进展，发展趋势、应用前景

二、实验室现有研究工作的基础、水平等（在国内的影响和地位；近5年承担的国家及省部级科研任务、代表性科研成果等）、已具备的实验条件（实验室已投入经费情况，科研用房、仪器设备、配套设施等）

三、队伍建设及人才培养的计划

1. 学术带头人介绍（优先支持中青年骨干教师担任）。

2. 人才培养能力及培养计划。

3. 实验室规模和队伍结构的总体规划。

4. 培养和吸引优秀学术带头人和中青年人才的措施。

5. 研究生培养情况

四、建设规模

1. 实验室各研究单元的构成。
2. 实验室建设经费概算及落实计划。
3. 主要购置、配备的仪器、设备（附清单）。
4. 基建或改善配套条件建设、落实情况。

五、预期目标与效益分析（含实验室条件改善、学科专业建设、人才培养、取得主要科研成果、为社会经济建设服务等）

六、实验室管理（运行管理、合理利用资源、人员聘用及流动等）

七、依托学校给予的支持

八、联合、开放计划

九、年度目标任务及考核指标

申报及建设目标一览表

序号	指标	现有基础	建设目标				
			2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	合计

备注：建设目标均为相应增量

十、实验室主任承诺（包含完成目标承诺和诚信承诺）

十一、依托学校意见（申报书所填写的内容是否属实；该实验室负责人及主要人员的政治和业务素质是否适合承担基地的研究工作；本单位对实验室建设具体经费、人员、场地的保障；本单位是否同意承担实验室管理任务和信誉保证。）

(表一) 实验室在编人员名单

序号	姓 名	性别	出生年月	职 称	专 业

(表二) 近 5 年承担课题一览表

序号	课题名称 (编号)	项目来源	负责人	起止时间	经费(万元)

(表三) 近 5 年发表代表性论文 (10 篇以内) 一览表

序号	论着名称	作 者	会议 (刊物、出版社)	年、卷、期

(表四) 近 5 年科研成果获奖一览表

序号	项目名称	项目完成人	获奖名称、等级、时间

(表五) 近 5 年获批准知识产权一览表

序号	知识产权名称	知识产权类别	授权时间	权利人

(表六) 现有主要仪器设备 (5 万元以上) 一览表

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	单价(万元)	国别、厂家

附件 3

广西高校重点实验室申报汇总表

学校（盖章）：

联系人：

电话：

序号	实验室名称	实验室负责人	所属领域	实验室状态	备注（如申请退出原因）

注： 1. 所属领域分别为：工程领域、信息领域、材料领域、数理科学领域和地球科学领域、生命领域、化学化工领域。  
2. 实验室状态分别为：开放运行、申请退出、新申报