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 |
| 28 | 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 |
| 62 | 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 |
| 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（M2） | 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 |
|  |  |  |  |  |
| 论文和专着（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（科研用房、仪器设备、配套设施）

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