

|        |      |
|--------|------|
| 批准立项年份 | 2008 |
| 通过验收年份 | 2011 |

## 教育部重点实验室年度报告

(2021年01月01日--2021年12月31日)

**实验室名称：**儿童发育疾病研究教育部重点实验室

**实验室主任：**李秋

**实验室联系人/联系电话：**谭彬/023-63311215

**E-mail地址：**tanbin@hospital.cqmu.edu.cn

**依托单位名称：**重庆医科大学

**依托单位联系人/联系电话：**伍群/13206067004

2022年04月11日填报

## 填写说明

一、年度报告中各项指标只统计当年产生的数据，起止时间为1月1日至12月31日。年度报告的表格行数可根据实调整，不设附件，请做好相关成果支撑材料的存档工作。年度报告经依托高校考核通过后，于次年3月31日前在实验室网站公开。

二、“**研究水平与贡献**”栏中，各项统计数据均为本年度由实验室人员在本实验室完成的重大科研成果，以及通过国内外合作研究取得的重要成果。其中：

1. “**论文与专著**”栏中，成果署名须有实验室。专著指正式出版的学术著作，不包括译著、论文集等。未正式发表的论文、专著不得统计。

2. “**奖励**”栏中，取奖项排名最靠前的实验室人员，按照其排名计算系数。系数计算方式为： $1/\text{实验室最靠前人员排名}$ 。例如：在某奖项的获奖人员中，排名最靠前的实验室人员为第一完成人，则系数为1；若排名最靠前的为第二完成人，则系数为 $1/2=0.5$ 。实验室在年度内获某项奖励多次的，系数累加计算。部委（省）级奖指部委（省）级对应国家科学技术奖相应系列奖。一个成果若获两级奖励，填报最高级者。未正式批准的奖励不统计。

3. “**承担任务研究经费**”指本年度内实验室实际到账的研究经费、运行补助费和设备更新费。

4. “**发明专利与成果转化**”栏中，某些行业批准的具有知识产权意义的国家级证书（如：新医药、新农药、新软件证书等）视同发明专利填报。国内外同内容专利不得重复统计。

5. “**标准与规范**”指参与制定国家标准、行业/地方标准的数量。

三、“**研究队伍建设**”栏中：

1.除特别说明统计年度数据外，均统计相关类型人员总数。固定人员指高等学校聘用的聘期2年以上的全职人员；流动人员指访问学者、博士后研究人员等。

2. “**40岁以下**”是指截至当年年底，不超过40周岁。

3. “**科技人才**”和“**国际学术机构任职**”栏，只统计固定人员。

4. “**国际学术机构任职**”指在国际学术组织和学术刊物任职情况。

四、“**开放与运行管理**”栏中：

1. “**承办学术会议**”包括国际学术会议和国内学术会议。其中，国内学术会议是指由主管部门或全国性一级学会批准的学术会议。

2. “**国际合作项目**”包括实验室承担的自然科学基金委、科技部、外专局等部门主管的国际科技合作项目，参与的国际重大科技合作计划/工程（如：**ITER**、**CERN**等）项目研究，以及双方单位之间正式签订协议书的国际合作项目。

一、简表

| 实验室名称            |           | 儿童发育疾病研究教育部重点实验室 |              |             |         |            |
|------------------|-----------|------------------|--------------|-------------|---------|------------|
| 研究方向<br>(据实增删)   |           | 研究方向1            | 神经精神发育与认知障碍  |             |         |            |
|                  |           | 研究方向2            | 儿童免疫发育与感染    |             |         |            |
|                  |           | 研究方向3            | 出生缺陷与组织工程    |             |         |            |
|                  |           | 研究方向4            | 儿童疑难危重症与慢病防控 |             |         |            |
| 实验室主任            | 姓名        | 李秋               | 研究方向         | 儿科学         |         |            |
|                  | 出生日期      | 1963-08          | 职称           | 正高级         | 任职时间    | 2021       |
| 实验室副主任<br>(据实增删) | 姓名        | 刘恩梅              | 研究方向         | 儿科学         |         |            |
|                  | 出生日期      | 1969-08          | 职称           | 正高级         | 任职时间    | 2021       |
| 学术委员会主任          | 姓名        | 黄荷凤（主任委员）        | 研究方向         | 妇产科和生殖医学    |         |            |
|                  | 出生日期      | 1957-09          | 职称           | 正高级         | 任职时间    | 2021       |
| 研究水平与贡献          | 论文与专著     | 发表高水平论文          | 346 篇        | 国内论文        |         | 416 篇      |
|                  |           | 科技专著             | 国内出版         | 10 部        | 国外出版    | 0 部        |
|                  | 奖励        | 国家自然科学奖          | 一等奖          | 0 项         | 二等奖     | 0 项        |
|                  |           | 国家技术发明奖          | 一等奖          | 0 项         | 二等奖     | 0 项        |
|                  |           | 国家科学技术进步奖        | 一等奖          | 0 项         | 二等奖     | 0 项        |
|                  |           | 省、部级科技奖励         | 一等奖          | 0 项         | 二等奖     | 1 项        |
|                  | 项目到账总经费   | 3857.679 万元      | 纵向经费         | 3332.000 万元 | 横向经费    | 525.679 万元 |
|                  | 发明专利与成果转化 | 发明专利             | 申请数          | 36 项        | 授权数     | 7 项        |
|                  |           | 成果转化             | 转化数          | 1 项         | 转化总经费   | 20.000 万元  |
|                  | 标准与规范     | 国家标准             | 0 项          |             | 行业/地方标准 | 2 项        |
|                  | 科技人才      | 实验室固定人员          |              | 146 人       | 实验室流动人员 |            |
|                  |           | 院士               |              | 0 人         | 国家高层次人才 |            |
|                  |           | 国家青年人才           |              | 1人（新增0人）    | 省部级人才   |            |
|                  |           | 姓名               |              | 任职机构或组织     |         | 职务         |
|                  |           |                  |              |             |         |            |

|                |                    |         |                           |                          |                              |                                                            |        |
|----------------|--------------------|---------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|
| 研究队伍建设         | 国际学术机构任职<br>(据实增删) | 符州      |                           | 亚太卫生健康协会儿科医学分会           |                              |                                                            | 副秘书长   |
|                |                    | 符州      |                           | 亚太卫生健康协会儿科医学分会儿童重症与呼吸专委会 |                              |                                                            | 副主任委员  |
|                |                    | 华子瑜     |                           | 亚太卫生健康协会儿科医学分会           |                              |                                                            | 常委     |
|                |                    | 计晓娟     |                           | 亚太卫生健康协会重症超声专委会          |                              |                                                            | 副主任委员  |
|                |                    | 罗征秀     |                           | 亚太卫生健康协会儿科医学分会           |                              |                                                            | 常委     |
|                |                    | 唐雪梅     |                           | 亚太医学生物免疫学会风湿免疫学分会        |                              |                                                            | 常务委员   |
|                |                    | 田代印     |                           | 亚太卫生健康协会儿科医学分会重症与呼吸医学专委会 |                              |                                                            | 委员兼总干事 |
|                |                    | 杨春江     |                           | 亚太卫生健康协会儿科医学分会重症超声医学专委会  |                              |                                                            | 委员     |
|                | 访问学者               | 国内      |                           | 0 人                      | 国外                           |                                                            | 0 人    |
| 博士后            | 本年度进站博士后           |         | 3 人                       | 本年度出站博士后                 |                              | 2 人                                                        |        |
| 学科发展与人才培养      | 依托学科<br>(据实增删)     | 学科1     | 儿科学                       | 学科2                      |                              | 学科3                                                        |        |
|                | 研究生培养              | 在读博士生   |                           | 170 人                    | 在读硕士生                        |                                                            | 816 人  |
|                | 承担本科课程             | 2013 学时 |                           |                          | 承担研究生课程                      |                                                            | 162 学时 |
|                | 大专院校教材             | 2 部     |                           |                          |                              |                                                            |        |
| 开放与运行管理        | 承办学术会议             | 国际      | 1 次                       |                          | 国内<br>(含港澳台)                 | 5 次                                                        |        |
|                | 年度新增国际合作项目         |         |                           |                          | 国际合作计划                       | 2 项                                                        |        |
|                | 实验室面积              |         | 7500.000 M2               | 实验室网址                    | https://www.chcmu.com/zdsys/ |                                                            |        |
|                | 主管部门年度经费投入         |         | (教育部直属高校不填)<br>100.000 万元 | 依托单位年度经费投入               |                              | 3338.760 万元                                                |        |
| 学术委员会人数        |                    | 15 人    | 其中外籍委员                    |                          | 1 人                          | 共计召开实验室学术会议                                                | 1 人    |
| 是否出现学术不端行为     |                    | 否       |                           | 是否按期进行年度考核               |                              | 是                                                          |        |
| 是否每年有固定的开放日    |                    | 是       |                           | 开放日期                     |                              | 2021-06-18                                                 |        |
| 开放日累计向社会开放共计   |                    | 3 天     |                           | 科普宣讲，累计参与公众              |                              | 200000 人次                                                  |        |
| 科普文章，累计发表科普类文章 |                    | 150 篇   |                           | 其他                       |                              | 制作科普视频18个，已在科普中国云注册账号并发布科普作品41个，累计阅读量12043次科普讲座60余次；科普书籍2本 |        |

二、研究水平与贡献

1、主要研究成果与贡献

结合研究方向，简要概述本年度实验室取得的重要研究成果与进展，包括论文和专著、标准和规范、发明专利、仪器研发方法创新、政策咨询、基础性工作等。总结实验室对国家战略需求、地方经济社会发展、行业产业科技创新的贡献，以及产生的社会影响和效益。

感染免疫方向长期随访了36例APDS1患者，发现APDS1患儿T细胞呈现过度活化甚至耗竭。随后利用CRISPR/Cas9系统构建了APDS同源位点突变小鼠模型，证实PIK3CD基因获功能突变可诱导naïve T 细胞糖代谢方式改变而促使其过度活化、失稳。该研究发表在高水平期刊Cellular & Molecular Immunology；神经精神方向在PTEN核转移缓解HIBD引起的神经损伤方面成功解析相关分子机制，干预后可以改善运动和神经认知功能。该成果发表在高水平期刊Cell Death and Differentiation；组织工程方向开发了具有良好的缺血心肌靶向性能新型脂质纳米探针，并首次证实其同时具备了增强超声、光声、磁共振三种模态显影的能力。该成果发表在高水平期刊J Nanobiotechnology；

2021年度实验室共发表学术论文773篇，其中CSCD核心期刊上发表169篇，SCI收录论文346篇与2020年同比增幅 23.67%，论文质量大幅提升，高质量学术论文再创新高。SCI收录论文中，影响因子大于10分有9篇同比增长125%，分别发表于Signal Transduction and Targeted Therapy、Cell Death and Differentiation、Cellular & Molecular Immunology、Journal of hazardous materials、Journal of Nanobiotechnology等国际学术期刊。有6篇文章由40岁左右的青年学者撰写，年青一代已渐露头角，担当重任。5分至10分有93篇，同比增长200%。

在学术奖励方面，获重庆市科技进步奖二等奖1项，为肖农教授牵头的“康复技术在儿童脑损伤中的应用与推广”。在专利授权方面，共计获得各类专利授权100项，包括发明专利7项、实用新型85项、软件著作权7项、其他版权作品1项。在出版专著方面，共计出版专著11部，其中主编2部、副主编3部、参编6部。

2、承担科研任务

概述实验室本年度科研任务总体情况。

实验室牵头国家科技创新2030重大项目“标准化儿童患者模型关键技术与应用”，研究经费980万元。将主要聚焦基层医生儿科能力培训、评估和改善工具缺乏的重大需求，拟开展标准化儿童患者模型关键技术与应用，实现基础理论、关键技术与系统应用的突破，建立我国首个模拟儿童患者真实诊疗过程的标准化患儿模型，并通过应用示范开展系统普及与应用评估，为基层医生儿科能力提升提供高效、大规模和低成本的应用和评估服务。

获准“十四五”国家重点研发计划“生育健康及妇女儿童健康保障”重点专项课题3项，分别为“儿童免疫性疾病精准诊疗体系的建立及应用-JIA早期诊断及精准分型评估体系的研究”、“儿童免疫性疾病精准诊疗体系的建立及应用-儿童 AAV 肾损伤风险评估体系建设及精准诊疗策略研究”、“致命出生缺陷的基因治疗产品研发和临床研究-X-连锁重症联合免疫缺陷病的基因治疗与临床转化”，课题总经费1088万元，创历史新高。

此外，还获批其他国家级项目9项，省部级课题28项，厅局级项目61项。实验室项目到账科研经费达3857.7万元，其中纵向经费3332万元，横向经费525.7万元，到账经费与2020年度相比增加近90%。

请选择本年度内主要重点任务（10项以内）填写以下信息：

| 序号 | 项目课题名称           | 编号            | 负责人 | 起止时间                   | 经费(万元)  | 类别       |
|----|------------------|---------------|-----|------------------------|---------|----------|
| 1  | 标准化儿童患者模型关键技术与应用 | 2021ZD0113400 | 赵耀  | 2021-12-01--2024-11-30 | 980.000 | 国家重大科技专项 |

|    |                                                 |                              |          |                        |         |          |
|----|-------------------------------------------------|------------------------------|----------|------------------------|---------|----------|
| 2  | 致命出生缺陷的基因治疗产品研发和临床研究-X-连锁重症联合免疫缺陷病的基因治疗与临床转化*   | 2021YFC2700804               | 安云飞      | 2021-12-01--2024-11-30 | 144.000 | 国家重点研发计划 |
| 3  | 儿童免疫性疾病精准诊疗体系的建立及应用-JIA早期诊断及精准分型评估体系的研究*        | 2021YFC2702003               | 唐雪梅      | 2021-12-01--2024-11-30 | 525.000 | 国家重点研发计划 |
| 4  | WAS蛋白缺陷对生发中心B细胞和记忆B细胞功能的影响及机制研究                 | 81620108014                  | 赵晓东      | 2017-01-01--2021-12-31 | 240.000 | 国家自然科学基金 |
| 5  | 儿童免疫性疾病精准诊疗体系的建立及应用-儿童AAV 肾损伤风险评估体系建设及精准诊疗策略研究* | 2021YFC2702002               | 王墨       | 2021-12-01--2024-11-30 | 419.000 | 国家重点研发计划 |
| 6  | 舒张性心衰(HFpEF)的动物模型：机理研究和实验治疗                     | 81770265                     | 黄旭培 / 李谧 | 2018-01-01--2021-12-31 | 80.000  | 国家自然科学基金 |
| 7  | 维生素A下调5-HT改善孤独症儿童症状的机制研究                        | 81771223                     | 李廷玉      | 2018-01-01--2021-12-31 | 70.000  | 国家自然科学基金 |
| 8  | 西部地区儿童生命早期健康与疾病队列研究*                            | 2019YFC0840703               | 赵晓东      | 2019-12-01--2021-11-30 | 300.000 | 国家重点研发计划 |
| 9  | 海马神经发生在高龄妊娠子代脑功能障碍中的作用及机制研究                     | 81873792                     | 蒋莉       | 2019-01-01--2022-12-31 | 70.000  | 国家自然科学基金 |
| 10 | 基于区域医联体模式的国产创新诊疗设备应用示范-面向基层儿科重症单元建设的国产诊疗设备应用示范* | 国科生字【2018】69号-2018YFC0114405 | 李秋       | 2018-08-01--2021-06-30 | 200.000 | 国家重点研发计划 |

注：请依次以国家创新2030-重大项目、国家重点研发计划、国家自然科学基金（面上、重点和重大、创新研究群体计划、杰出青年基金、重大科研计划）、国家科技（攻关）、国防重大、国际合作、省部重大科技计划、重大横向合作等为序填写，并在类别栏中注明。只统计项目/课题负责人是实验室人员的任务信息。只填写所牵头负责的非涉密项目或课题。

若该项目或课题为某项目的子课题或子任务，请在名称后加\*号标注。

三、研究队伍建设

1、各研究方向及研究队伍

| 研究方向         | 学术带头人       | 主要骨干                |
|--------------|-------------|---------------------|
| 神经精神发育与认知障碍  | 李廷玉、董志芳、蒋莉  | 陈立， 肖农， 陈洁、周卫辉、洪思琦等 |
| 儿童免疫发育与感染    | 朱明昭、赵晓东、刘恩梅 | 符州，唐雪梅，安云飞，罗征秀等     |
| 出生缺陷与组织工程    | 何通川、魏光辉、田杰  | 何大维，刘星、吕铁伟、张德迎、吴盛德等 |
| 儿童疑难危重症与慢病防控 | 阮雄中、李秋、史源   | 于洁，王墨，许峰，刘成军，王珊等    |

2.本年度固定人员情况

| 序号 | 姓名    | 类型   | 性别 | 学位 | 职称  | 出生年月    |
|----|-------|------|----|----|-----|---------|
| 1  | 李秋    | 管理人员 | 女  | 博士 | 正高级 | 1963-08 |
| 2  | 刘恩梅   | 管理人员 | 女  | 博士 | 正高级 | 1969-08 |
| 3  | 李廷玉   | 管理人员 | 女  | 博士 | 正高级 | 1956-01 |
| 4  | 赵晓东   | 管理人员 | 男  | 博士 | 正高级 | 1970-05 |
| 5  | 符州    | 管理人员 | 男  | 博士 | 正高级 | 1963-02 |
| 6  | 魏光辉   | 管理人员 | 男  | 博士 | 正高级 | 1963-03 |
| 7  | 田杰    | 管理人员 | 男  | 博士 | 正高级 | 1965-04 |
| 8  | 何大维   | 管理人员 | 男  | 博士 | 正高级 | 1969-11 |
| 9  | 蒋莉    | 管理人员 | 女  | 博士 | 正高级 | 1964-07 |
| 10 | 董志芳   | 研究人员 | 男  | 博士 | 正高级 | 1978-11 |
| 11 | 赵耀    | 研究人员 | 男  | 博士 | 正高级 | 1979-05 |
| 12 | 华子瑜   | 管理人员 | 女  | 博士 | 正高级 | 1973-01 |
| 13 | 翟瑄    | 研究人员 | 男  | 博士 | 正高级 | 1974-11 |
| 14 | 计晓娟   | 研究人员 | 女  | 博士 | 正高级 | 1976-09 |
| 15 | 臧娜    | 研究人员 | 女  | 博士 | 副高级 | 1983-12 |
| 16 | 李听松   | 研究人员 | 男  | 博士 | 副高级 | 1978-05 |
| 17 | 吴盛德   | 研究人员 | 男  | 博士 | 正高级 | 1980-10 |
| 18 | 许峰    | 研究人员 | 男  | 博士 | 正高级 | 1963-06 |
| 19 | 宋萃    | 研究人员 | 女  | 博士 | 副高级 | 1980-11 |
| 20 | 张祯祯   | 研究人员 | 女  | 博士 | 副高级 | 1982-07 |
| 21 | 刘星（小） | 研究人员 | 男  | 博士 | 正高级 | 1977-03 |
| 22 | 石宇    | 研究人员 | 男  | 博士 | 副高级 | 1983-02 |
| 23 | 田代印   | 研究人员 | 女  | 博士 | 正高级 | 1977-   |

|    |     |      |   |    |     |         |
|----|-----|------|---|----|-----|---------|
|    |     |      |   |    |     | 05      |
| 24 | 史源  | 研究人员 | 男 | 博士 | 正高级 | 1966-03 |
| 25 | 艾青  | 研究人员 | 女 | 硕士 | 中级  | 1984-08 |
| 26 | 安曦洲 | 研究人员 | 男 | 博士 | 中级  | 1983-10 |
| 27 | 安云飞 | 研究人员 | 男 | 博士 | 副高级 | 1982-07 |
| 28 | 白晓明 | 研究人员 | 女 | 博士 | 中级  | 1985-10 |
| 29 | 毕杨  | 研究人员 | 女 | 博士 | 副高级 | 1981-03 |
| 30 | 蔡金华 | 研究人员 | 男 | 博士 | 正高级 | 1971-06 |
| 31 | 陈大鹏 | 研究人员 | 男 | 博士 | 副高级 | 1978-07 |
| 32 | 陈恒胜 | 研究人员 | 男 | 学士 | 中级  | 1965-12 |
| 33 | 陈洁  | 研究人员 | 女 | 博士 | 正高级 | 1965-10 |
| 34 | 陈立  | 研究人员 | 女 | 博士 | 正高级 | 1975-10 |
| 35 | 陈龙  | 研究人员 | 男 | 博士 | 副高级 | 1982-05 |
| 36 | 陈诗懿 | 技术人员 | 女 | 硕士 | 初级  | 1992-08 |
| 37 | 陈思思 | 技术人员 | 女 | 硕士 | 中级  | 1990-03 |
| 38 | 陈希  | 技术人员 | 女 | 博士 | 副高级 | 1983-10 |
| 39 | 程莉  | 技术人员 | 女 | 硕士 | 中级  | 1986-01 |
| 40 | 代英  | 技术人员 | 女 | 博士 | 正高级 | 1977-11 |
| 41 | 戴荣欣 | 技术人员 | 女 | 博士 | 中级  | 1988-09 |
| 42 | 丁凤霞 | 技术人员 | 女 | 博士 | 中级  | 1989-04 |
| 43 | 丁雄辉 | 技术人员 | 男 | 博士 | 中级  | 1985-05 |
| 44 | 丁媛  | 技术人员 | 女 | 博士 | 副高级 | 1981-04 |
| 45 | 董世访 | 技术人员 | 男 | 硕士 | 初级  | 1983-03 |
| 46 | 窦颖  | 技术人员 | 女 | 博士 | 副高级 | 1980-05 |
|    |     |      |   |    |     |         |



|    |     |      |   |    |     |         |
|----|-----|------|---|----|-----|---------|
| 47 | 方芳  | 技术人员 | 女 | 博士 | 中级  | 1980-10 |
| 48 | 冯子娟 | 技术人员 | 女 | 学士 | 初级  | 1991-05 |
| 49 | 郭洪杰 | 技术人员 | 女 | 硕士 | 初级  | 1991-01 |
| 50 | 郭艺  | 技术人员 | 女 | 硕士 | 副高级 | 1979-07 |
| 51 | 何文婷 | 技术人员 | 女 | 硕士 | 中级  | 1986-03 |
| 52 | 何晓燕 | 技术人员 | 女 | 博士 | 副高级 | 1981-09 |
| 53 | 贺雨  | 技术人员 | 男 | 硕士 | 中级  | 1989-07 |
| 54 | 侯娜丽 | 技术人员 | 女 | 博士 | 中级  | 1986-09 |
| 55 | 胡越  | 研究人员 | 女 | 博士 | 正高级 | 1977-09 |
| 56 | 黄道超 | 技术人员 | 男 | 博士 | 副高级 | 1982-08 |
| 57 | 黄璐  | 技术人员 | 女 | 博士 | 中级  | 1986-04 |
| 58 | 黄宁姝 | 技术人员 | 女 | 硕士 | 中级  | 1990-09 |
| 59 | 黄轶  | 技术人员 | 男 | 博士 | 副高级 | 1976-08 |
| 60 | 江为  | 技术人员 | 男 | 硕士 | 初级  | 1988-03 |
| 61 | 蒋金秋 | 技术人员 | 女 | 博士 | 中级  | 1989-10 |
| 62 | 康宇  | 技术人员 | 女 | 博士 | 中级  | 1980-09 |
| 63 | 李林  | 技术人员 | 男 | 学士 | 初级  | 1988-01 |
| 64 | 李谧  | 研究人员 | 男 | 博士 | 正高级 | 1973-01 |
| 65 | 李娅莎 | 研究人员 | 女 | 博士 | 副高级 | 1980-11 |
| 66 | 李艳华 | 技术人员 | 女 | 硕士 | 中级  | 1982-01 |
| 67 | 李勇刚 | 研究人员 | 男 | 博士 | 正高级 | 1973-05 |
| 68 | 梁绍燕 | 技术人员 | 女 | 硕士 | 中级  | 1981-04 |
| 69 | 梁小华 | 研究人员 | 女 | 博士 | 副高级 | 1981-12 |
| 70 | 廖雪梅 | 技术人员 | 女 | 硕士 | 初级  | 1992-11 |

|    |       |      |   |    |     |         |
|----|-------|------|---|----|-----|---------|
| 71 | 刘博    | 技术人员 | 男 | 硕士 | 中级  | 1990-05 |
| 72 | 刘静月   | 技术人员 | 女 | 硕士 | 中级  | 1985-06 |
| 73 | 刘玲娟   | 技术人员 | 女 | 博士 | 中级  | 1984-02 |
| 74 | 刘明镜   | 技术人员 | 男 | 博士 | 中级  | 1984-11 |
| 75 | 刘姗姗   | 技术人员 | 女 | 硕士 | 中级  | 1987-02 |
| 76 | 刘潇淇   | 技术人员 | 女 | 硕士 | 初级  | 1988-08 |
| 77 | 刘星（大） | 研究人员 | 男 | 博士 | 正高级 | 1971-10 |
| 78 | 龙春兰   | 技术人员 | 女 | 博士 | 中级  | 1985-12 |
| 79 | 龙晓茹   | 技术人员 | 女 | 博士 | 中级  | 1986-10 |
| 80 | 罗庆    | 研究人员 | 女 | 博士 | 副高级 | 1973-10 |
| 81 | 孟莎莎   | 技术人员 | 女 | 硕士 | 初级  | 1986-02 |
| 82 | 牛超    | 技术人员 | 男 | 博士 | 中级  | 1984-10 |
| 83 | 牛琳琳   | 技术人员 | 女 | 硕士 | 中级  | 1986-08 |
| 84 | 潘博    | 技术人员 | 男 | 博士 | 中级  | 1987-09 |
| 85 | 庞亚燕   | 技术人员 | 女 | 硕士 | 初级  | 1987-01 |
| 86 | 秦涛    | 技术人员 | 女 | 博士 | 中级  | 1987-01 |
| 87 | 瞿平    | 技术人员 | 男 | 学士 | 副高级 | 1964-06 |
| 88 | 任洛    | 研究人员 | 女 | 博士 | 副高级 | 1985-03 |
| 89 | 沈炼桔   | 研究人员 | 女 | 博士 | 中级  | 1985-06 |
| 90 | 舒逸    | 技术人员 | 男 | 博士 | 中级  | 1988-05 |
| 91 | 宋林    | 技术人员 | 女 | 博士 | 副高级 | 1986-04 |
| 92 | 宋晓洁   | 技术人员 | 女 | 博士 | 中级  | 1991-01 |
| 93 | 宋志新   | 技术人员 | 男 | 博士 | 中级  | 1984-11 |
|    |       |      |   |    |     | 1983-   |

|     |     |      |   |    |     |         |
|-----|-----|------|---|----|-----|---------|
| 94  | 谭彬  | 技术人员 | 男 | 博士 | 中级  | 12      |
| 95  | 唐文静 | 技术人员 | 女 | 硕士 | 中级  | 1988-07 |
| 96  | 唐娴  | 技术人员 | 女 | 硕士 | 初级  | 1993-03 |
| 97  | 田娜  | 技术人员 | 女 | 博士 | 中级  | 1989-12 |
| 98  | 王建辉 | 技术人员 | 男 | 博士 | 副高级 | 1983-09 |
| 99  | 王珊  | 技术人员 | 女 | 博士 | 正高级 | 1963-03 |
| 100 | 王婷  | 技术人员 | 女 | 硕士 | 中级  | 1987-06 |
| 101 | 王政力 | 技术人员 | 男 | 博士 | 副高级 | 1987-10 |
| 102 | 韦柳萍 | 技术人员 | 女 | 博士 | 中级  | 1985-12 |
| 103 | 魏华  | 技术人员 | 女 | 博士 | 副高级 | 1980-06 |
| 104 | 魏萍  | 技术人员 | 女 | 博士 | 中级  | 1985-08 |
| 105 | 吴俊峰 | 技术人员 | 女 | 硕士 | 中级  | 1986-04 |
| 106 | 向征  | 技术人员 | 女 | 硕士 | 初级  | 1990-01 |
| 107 | 谢军  | 技术人员 | 男 | 硕士 | 中级  | 1987-03 |
| 108 | 谢玲玲 | 技术人员 | 女 | 硕士 | 中级  | 1986-11 |
| 109 | 徐小惠 | 技术人员 | 女 | 博士 | 中级  | 1993-03 |
| 110 | 许皓  | 研究人员 | 男 | 博士 | 副高级 | 1987-03 |
| 111 | 杨欢  | 技术人员 | 女 | 硕士 | 初级  | 1991-02 |
| 112 | 杨晖  | 技术人员 | 女 | 硕士 | 中级  | 1985-07 |
| 113 | 杨珂  | 研究人员 | 女 | 博士 | 副高级 | 1977-02 |
| 114 | 杨亭  | 技术人员 | 女 | 博士 | 中级  | 1987-10 |
| 115 | 杨曦  | 技术人员 | 女 | 博士 | 中级  | 1985-01 |
| 116 | 易勤  | 技术人员 | 女 | 硕士 | 中级  | 1986-12 |
| 117 | 应林燕 | 技术人员 | 女 | 博士 | 副高级 | 1984-01 |
|     |     |      |   |    |     |         |

|     |     |      |   |    |     |         |
|-----|-----|------|---|----|-----|---------|
| 118 | 余朝文 | 技术人员 | 男 | 博士 | 副高级 | 1985-06 |
| 119 | 袁萍  | 技术人员 | 女 | 硕士 | 中级  | 1988-04 |
| 120 | 张群  | 技术人员 | 女 | 博士 | 副高级 | 1981-06 |
| 121 | 张燕  | 技术人员 | 女 | 博士 | 中级  | 1985-09 |
| 122 | 张永杰 | 技术人员 | 男 | 博士 | 初级  | 1986-03 |
| 123 | 赵丽  | 技术人员 | 女 | 硕士 | 中级  | 1981-09 |
| 124 | 郑显兰 | 管理人员 | 女 | 博士 | 正高级 | 1963-12 |
| 125 | 郑玉强 | 技术人员 | 男 | 博士 | 副高级 | 1976-11 |
| 126 | 钟海英 | 技术人员 | 女 | 学士 | 初级  | 1982-09 |
| 127 | 周丽娜 | 技术人员 | 女 | 博士 | 中级  | 1988-11 |
| 128 | 周卫辉 | 研究人员 | 男 | 博士 | 正高级 | 1963-11 |
| 129 | 周小勤 | 研究人员 | 女 | 博士 | 中级  | 1986-09 |
| 130 | 朱静  | 研究人员 | 女 | 博士 | 正高级 | 1967-03 |
| 131 | 朱岷  | 研究人员 | 女 | 博士 | 正高级 | 1963-03 |
| 132 | 于洁  | 研究人员 | 女 | 博士 | 正高级 | 1963-07 |
| 133 | 肖农  | 研究人员 | 男 | 博士 | 正高级 | 1961-05 |
| 134 | 邓昱  | 技术人员 | 女 | 博士 | 副高级 | 1982-02 |
| 135 | 张明满 | 研究人员 | 男 | 博士 | 正高级 | 1959-10 |
| 136 | 宋萍  | 研究人员 | 女 | 博士 | 中级  | 1973-10 |
| 137 | 吕铁伟 | 研究人员 | 男 | 博士 | 正高级 | 1973-08 |
| 138 | 杜烨鸿 | 研究人员 | 女 | 博士 | 副高级 | 1988--0 |
| 139 | 寸玉鹏 | 研究人员 | 男 | 博士 | 正高级 | 1981--0 |
| 140 | 徐铤明 | 研究人员 | 男 | 博士 | 正高级 | 1983--0 |
| 141 | 王墨  | 研究人员 | 女 | 博士 | 正高级 | 1970-12 |
|     |     |      |   |    |     | 1969-   |

|     |     |      |   |    |     |         |
|-----|-----|------|---|----|-----|---------|
| 142 | 唐雪梅 | 研究人员 | 女 | 博士 | 正高级 | 02      |
| 143 | 刘成军 | 研究人员 | 男 | 博士 | 正高级 | 1969-09 |
| 144 | 洪思琦 | 研究人员 | 女 | 博士 | 正高级 | 1975-02 |
| 145 | 罗征秀 | 研究人员 | 女 | 博士 | 正高级 | 1971-08 |
| 146 | 张德迎 | 研究人员 | 男 | 博士 | 副高级 | 1979--0 |

注：（1）固定人员包括教学科研人员、专职研究人员、技术人员、管理人员四种类型，应为所在高等学校聘用的聘期2年以上的全职人员。

3、本年度流动人员情况

| 序号 | 姓名  | 类型      | 性别 | 出生日期    | 职称  | 国别  | 工作单位         |
|----|-----|---------|----|---------|-----|-----|--------------|
| 1  | 王玉田 | 其他      | 男  | 1958-02 | 正高级 | 加拿大 | 加拿大不列颠哥伦比亚大学 |
| 2  | 何通川 | 其他      | 男  | 1962-10 | 正高级 | 美国  | 美国芝加哥大学      |
| 3  | 徐弢  | 其他      | 男  | 1971-07 | 正高级 | 中国  | 清华大学         |
| 4  | 孙鑫  | 其他      | 男  | 1970-01 | 正高级 | 中国  | 四川大学华西医院     |
| 5  | 朱明昭 | 其他      | 男  | 1970-01 | 正高级 | 中国  | 中国科学院大学      |
| 6  | 陈压西 | 其他      | 女  | 1976-01 | 正高级 | 中国  | 重庆医科大学       |
| 7  | 高培松 | 其他      | 男  | 1963-01 | 正高级 | 美国  | 美国约翰霍普金斯大学   |
| 8  | 徐平勇 | 其他      | 男  | 1974-11 | 正高级 | 中国  | 中科院生物物理所     |
| 9  | 史伟  | 其他      | 男  | 1967-01 | 正高级 | 美国  | 美国洛杉矶南加州大学   |
| 10 | 陈娟  | 其他      | 女  | 1982-01 | 正高级 | 中国  | 重庆医科大学       |
| 11 | 赵维  | 其他      | 男  | 1975-01 | 正高级 | 中国  | 山东大学         |
| 12 | 陈勇川 | 其他      | 男  | 1972-01 | 正高级 | 中国  | 陆军军医大学       |
| 13 | 董辉  | 其他      | 男  | 1965-01 | 正高级 | 美国  | 美国圣地亚哥加州大学   |
| 14 | 陈耀龙 | 其他      | 男  | 1981-08 | 正高级 | 中国  | 兰州大学         |
| 15 | 郭世朋 | 博士后研究人员 | 男  | 1989-02 | 中级  | 中国  | 重庆医科大学       |
| 16 | 陈麒麟 | 博士后研究人员 | 男  | 1994-01 | 中级  | 中国  | 重庆医科大学       |

|    |     |                 |   |             |    |    |        |
|----|-----|-----------------|---|-------------|----|----|--------|
| 17 | 石岫屿 | 博士后<br>研究人<br>员 | 女 | 1986-<br>07 | 中级 | 中国 | 重庆医科大学 |
|----|-----|-----------------|---|-------------|----|----|--------|

注：（1）流动人员包括“博士后研究人员、访问学者、其他”三种类型，请按照以上三种类型进行人员排序。（2）在“实验室工作期限”指流动人员本年度工作的月数。

四、学科发展与人才培养

1、学科发展

简述实验室所依托学科的年度发展情况，包括科学研究对学科建设的支撑作用，以及推动学科交叉与新兴学科建设的情况。

实验室依托儿科学是目前全国最大的儿科医师培养基地，是国家教指委儿科分会副主任委员单位，中国医师协会儿科分会继教学会副主任委员单位。围绕立德树人、大健康全生命周期的新医科和医教研协同发展，积极申报一流课程。《儿科学》《儿童保健学》《儿科医学影像学》《感官系统》获重庆市一流课程，《儿科创新课程》获得重庆市高等学校课程思政示范课程。《小儿内科学》、《儿科护理学》获得申报国家一流课程资格。实验室将结合现有信息化手段应用于临床教学实践，“基于5G网络的儿科临床智慧教学实践基地”获批“教育部2021年第二批产学研合作协同育人平台建设项目”。

在2020年度中国医院科技量值（STEM）31个学科排名中，儿科学居全国第三位，护理学再次荣登全国儿童医院榜首。2020年度我院儿科护理团队以科研力量提升临床照护水平围绕儿童慢病照护、新生儿疼痛管理、新生儿发展性照护等方面深耕细作，获批国家自然科学基金面上项目1项、省部级科研项目7项、实用新型专利21项；参与制定国际指南1项、执笔专家共识1项、参与专家共识1项；发表论文124篇，其中SCI论文9篇；杂志编委13人次，学术团体任职97人次，再次荣登护理学学科科技量值全国儿童医院榜首！

2、科教融合推动教学发展

简要介绍实验室人员承担依托单位教学任务情况，主要包括开设主讲课程、编写教材、教改项目、教学成果等，以及将本领域前沿研究情况、实验室科研成果转化为教学资源的情况。

教育教学内涵建设卓有成效。根据《中国本科医学教育标准（临床医学专业2016版）》要求修改教学计划，圆满完成《儿科学培养计划（2021版）》修订工作；强化教师培训，完成“儿科学院教师教学能力ISW培训部”构建，17名核心教师获批进入，学院完成两期48名青年教师规范培训；积极申报教学成果，获省部级课题3项、校级3项，发表教学论文74篇；获得省部级一等奖1项，二等奖1项，校级二等奖3项；小儿内科学获校级优秀教学团队，首批青年创新教学团队5个。积极申报新基地新项目，获得市级研究生联培基地1个，市级教研课题2项，研究生科研创新项目10项，校级教研课题6项，智慧医学项目2项，新锐人才培养计划1人。实验室科研教学稳步发展，“实验技术培训”针对院内研究人员在实验中需使用的一系列实验技术原理及操作进行讲解和示教，从而提高研究生专业技术和解决专业实际问题的能力。同时在重庆医科大学开设研究生选修课程“医学实验技术”，反响良好。

3、人才培养

(1) 人才培养总体情况

简述实验室人才培养的代表性举措和效果，包括跨学科、跨院系的人才交流和培养，与国内、国际科研机构或企业联合培养创新人才等。

本年度教育工作取得明显进步，招收硕士研究生816人，同比增长4.26%，毕业硕士研究生291人；招收博士研究生170人，与上一年持平，毕业博士研究生49人。

人才培养工作取得新成绩。共获得国家级、市级、校级等人才称号55人次,持续全职引进4位高端人才，柔性引进高层次人才7人。夯实人才项目闭环管理，新选“杰青”7名，年度考核9名，期满考核2名，全部获得通过；重视科研培训项目人才选拔，新选2名，年度考核2名，期满考核3名；选拔第二批学科带头人后备人选，共计49名。积极招收博士后研究人员，全年招收38人（全职、师资及临床博士后），签订博士-博士后连续培养协议4名；11人获批中国博士后科学基金面上资助项目。人才工作成为助力医院高质量发展，推动医院前进的内生动力。

此外，实验室积极培养各类型人才，国家住培和继续教育基地示范作用增强。加强毕业后教育和继续教育，培养培训住培、专培、进修、转岗人员802名；加强专科医师培养，培养“援疆”“援藏”专项医师26名；继续做好儿科住培模式向外输出工作，输出单位达到28家。举办各级各类继教培训班174项，其中国家级44项、省级13项、院级117项，招收培训人数达23634人次；获得重庆市住院医师技能大赛二等奖，我院毕业后教育经验在《中华医学信息导报》专版登载、同时被国家卫生健康委内部交流期刊全文采用。

(2) 研究生代表性成果（列举不超过3项）

简述研究生在实验室平台的锻炼中，取得的代表性科研成果，包括高水平论文发表、国际学术会议大会发言、挑战杯获奖、国际竞赛获奖等。

1.戴春芳博士研究生的“Aagab acts as a novel regulator of NEDD4-1-mediated Pten nuclear translocation to promote neurological recovery following hypoxic-ischemic brain damage”发表于国际学术期刊Cell Death and Differentiation；

2.贾彦军博士研究生的“Hyperactive PI3Kδ predisposes naive T cells to activation via aerobic glycolysis programs”，发表于国际学术期刊Cellular & Molecular Immunology；

3.陈夏静博士研究生的“A non-invasive nanoparticles for multimodal imaging of ischemic myocardium”，发表于国际学术期刊J Nanobiotechnology。

(3) 研究生参加国际会议情况（列举5项以内）

| 序号 | 参加会议形式 | 学生姓名 | 硕士/博士 | 参加会议名称及会议主办方                               | 导师  |
|----|--------|------|-------|--------------------------------------------|-----|
| 1  | 口头报告   | 方詠平  | 博士    | 中国医药教育协会、中华医学会儿科学分行和中国医师协会儿科医师分会协同ASPR共同主办 | 刘恩梅 |

注：请依次以参加会议形式为大会发言、口头报告、发表会议论文、其他为序分别填报。所有研究生的导师必须是实验室固定研究人员。

五、开放交流与运行管理

1、开放交流

(1) 开放课题设置情况

| <p>简述实验室在本年度内设置开放课题概况。</p> <p>根据儿童健康与疾病领域国家战略需求和国际研究热点，通过设立重点项目、培育项目、一般项目等各类研究项目支持研究者开展高质量医学科学研究。</p> <p>2021年，立项重点项目1项资助经费200万元，是北京大学第一医院姜玉武教授牵头的“儿童难治性癫痫的新致病基因鉴定、致病机制及精准治疗研究”；重点项目培育项目1项资助经费100万元，是上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心沈树红教授牵头的“儿童中高危急性淋巴细胞白血病诱导缓解期比较地塞米松和泼尼松的多中心随机对照临床研究”；一般项目4项资助经费20万元/项），承担单位来自全国3个省市4家单位。</p> |                                           |         |     |      |                     |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|-----|------|---------------------|------------------------|
| 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 课题名称                                      | 经费额度    | 承担人 | 职称   | 承担人单位               | 课题起止时间                 |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 儿童中高危急性淋巴细胞白血病诱导缓解期比较地塞米松和泼尼松的多中心随机对照临床研究 | 50.000  | 沈树红 | 教授   | 上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心 | 2021-12-01--2025-11-30 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 重金属暴露对儿童生长发育及健康影响的队列研究                    | 20.000  | 王晓辉 | 副教授  | 兰州大学                | 2021-05-01--2024-04-30 |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 基于少数民族出生队列的子代生长发育障碍影响因素研究                 | 20.000  | 易彬  | 主任医师 | 甘肃省妇幼保健院            | 2021-05-01--2024-04-30 |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 抗磷脂综合症对子代神经系统发育影响的前瞻性队列研究                 | 20.000  | 董晓静 | 主任医师 | 重庆医科大学附属第二医院        | 2021-05-01--2024-04-30 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 拉萨地区支气管肺发育不良的多中心、前瞻性、队列研究                 | 20.000  | 吴红  | 主任医师 | 西藏自治区人民医院           | 2021-05-01--2024-04-30 |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 儿童难治性癫痫的新致病基因鉴定、致病机制及精准治疗研究               | 200.000 | 姜玉武 | 教授   | 北京大学第一医院            | 2021-12-01--2025-11-30 |

注：职称一栏，请在职人员填写职称，学生填写博士/硕士。

(2) 主办或承办大型学术会议情况

| 序号 | 会议名称                                 | 主办单位名称       | 会议主席 | 召开时间       | 参加人数  | 类别  |
|----|--------------------------------------|--------------|------|------------|-------|-----|
| 1  | 2021年重庆两江儿童神经疾病高峰论坛暨第二届西部小儿神经联盟学术会议  | 重庆医科大学附属儿童医院 | 蒋莉   | 2021-11-20 | 10209 | 全国性 |
| 2  | 第三届中国医药教育协会新生儿学术大会暨第四届中国西南新生儿协作网学术会议 | 重庆医科大学附属儿童医院 | 史源   | 2021-10-08 | 200   | 全国性 |
| 3  | 中华医学会儿科学分会免疫学组2021年度学术会议             | 重庆医科大学附属儿童医院 | 唐雪梅  | 2021-07-23 | 150   | 全国性 |
|    |                                      |              |      |            |       |     |



|   |                                       |              |            |            |     |     |
|---|---------------------------------------|--------------|------------|------------|-----|-----|
| 4 | 2021年两江国际儿科论坛                         | 重庆医科大学附属儿童医院 | 李秋         | 2021-06-17 | 400 | 全球性 |
| 5 | 2021年中国抗癌协会小儿肿瘤专业委员会CCCG儿童颅外生殖细胞肿瘤研讨会 | 重庆医科大学附属儿童医院 | 王珊         | 2021-06-04 | 300 | 全国性 |
| 6 | 第九届中国西部儿科呼吸论坛                         | 重庆医科大学附属儿童医院 | 符州、刘恩梅、罗征秀 | 2021-04-07 | 400 | 全国性 |

注：请按全球性、地区性、双边性、全国性等类别排序，并在类别栏中注明。

### (3) 国内外学术交流与合作情况

请列出实验室在本年度内参加国内外学术交流与合作的概况，包括与国外研究机构共建实验室、承担重大国际合作项目或机构建设、参与国际重大科研计划、在国际重要学术会议做特邀报告的情况。请按国内合作与国际合作分类填写。

国内合作：引进合作加拿大多伦多大学医学院附属儿童医院、中国科学院、重庆大学等知名高校和科研院所教授8名、优秀青年人才6名。获得包括中华国际医学交流基金会，中国出生缺陷干预救助基金会，中国医学科学院阜外医院，山东大学，上海儿童医学中心，中国科学院生物物理研究所，中国疾病预防控制中心病毒预防控制所等国内高校、科研院所和基金会合作项目18项，资助经费199万元。

国际合作：2021年“树突状细胞免疫受体DCIR调控肥大细胞天然免疫活化在特应性皮炎中的分子机制研究”项目获得米尔斯坦亚美医学基金会的国际合作项目1项，资助经费5万美金；同时在研国际(地区)合作与交流项目/重点国际(地区)合作研究1项，240万元。

举办品牌国际会议“两江国际儿科论坛”，大会邀请了浙江大学医学院院长刘志红院士，复旦大学附属妇产科医院黄荷凤院士，陆军军医大学病理学教研室主任卞修武院士等做主旨报告。论坛以“平等合作、互利共赢、共同发展”为主旨，推动中国儿科与国内外一流机构的学术交流与合作，不断提高儿科科技创新和临床研究的能力，推动儿科医学的发展，已经成为中国儿科领域极具影响力的学术论坛之一。

### (4) 科学传播

简述实验室本年度在科学传播方面的举措和效果。

2021年，科普基地累计发布科普文章150余篇，总阅读量18万余次，制作科普视频18个，已在科普中国云注册账号并发布科普作品41个，累计阅读量12043次；开展各类科普讲座60余次，覆盖人群20万左右；编写出版科普书籍2本，编撰科普小册《健康科普手册》2000册；制作科普公益广告（儿童预防近视），并在科普中国网站、医院官方抖音号、医院内宣传电视等多渠道播放。2021年9月，获得由重庆市卫生健康委、市委宣传部、市教委、市科技局、团市委、市爱卫办联合主办的“庆建党百年，讲健康科普”第四届健康科普讲解技能大赛优秀组织奖，报送作品获视频音频类二等奖和图文类二等奖，“重庆儿童健康与疾病科普基地”微信公众号获网络账号类优胜奖。2021年11月，科普作品《小小维生素D，作用大大的》在中国科普作家协会2021年“科普科幻青年之星计划”中获得优秀作品表彰。2021年，中心通过会议、现场培训、线上培训、学术报告、课程等形式为各基层医疗卫生机构医护人员共计开展专业培训63次，累计培训10165人，培训合格率100%。开展健康扶贫服务项目39项，共计320人次参与，累计服务患者22403人。

## 2、运行管理

### (1) 学术委员会成员

| 序号 | 姓名        | 性别 | 职称  | 出生日期    | 工作单位           | 国别   |
|----|-----------|----|-----|---------|----------------|------|
| 1  | 黄荷凤（主任委员） | 女  | 正高级 | 1957-09 | 复旦大学生殖与发育研究院院长 | 中国   |
| 2  | 王天有（副主任委员 | 男  | 正高级 | 1960-11 | 首都医科大学         | 中国   |
| 3  | 李秋（副主任委员  | 女  | 正高级 | 1963-08 | 重庆医科大学         | 中国   |
| 4  | 王祥喜       | 男  | 正高级 | 1986-07 | 中科院生物物理所       | 中国   |
| 5  | 朱明昭       | 男  | 正高级 | 1976-06 | 中科院生物物理所       | 中国   |
| 6  | 阮雄中       | 男  | 正高级 | 1975-01 | 重庆医科大学         | 英国   |
| 7  | 孙锟        | 男  | 正高级 | 1964-01 | 上海交通大学         | 中国   |
| 8  | 李岩        | 女  | 正高级 | 1975-08 | 中科院生物物理所       | 中国   |
| 9  | 张爱华       | 男  | 正高级 | 1973-12 | 南京医科大学         | 中国   |
| 10 | 陈心春       | 男  | 正高级 | 1970-12 | 深圳大学           | 中国   |
| 11 | 赵晓东       | 男  | 正高级 | 1970-05 | 重庆医科大学         | 中国   |
| 12 | 徐弢        | 男  | 正高级 | 1971-07 | 清华大学           | 中国   |
| 13 | 涂文伟       | 男  | 正高级 | 1966-08 | 香港大学           | 中国香港 |
| 14 | 符州        | 男  | 正高级 | 1963-02 | 重庆医科大学         | 中国   |
| 15 | 董志芳       | 男  | 正高级 | 1978-11 | 重庆医科大学         | 中国   |

**(2) 学术委员会工作情况**

请简要介绍本年度召开的学术委员会情况，包括召开时间、地点、出席人员、缺席人员，以及会议纪要。

儿童发育疾病研究教育部重点实验室2021年度学术委员会

会议时间：2021年12月10日

会议地点：重庆医科大学附属儿童医院渝中院区国际会议厅

出席人员：重点实验室学术委员会主任委员黄荷凤院士、副主任委员李秋、王天有，学术委员阮雄中、涂文伟、朱明昭、陈心春、徐弢、张爱华、王祥喜、李岩、董志芳和符州

缺席人员：学术委员孙锟、赵晓东

会议纪要：重点实验室主任李秋教授对实验室“十三五”期间的主要研究成果、人才培养、学科建设及运行管理等建设情况做了详细汇报。在议题讨论环节，各位学术委员针对本重点实验室研究方向、重点项目指南审议、“十四五”期间重要突破口以发展方向等关系到实验室未来发展的重要议题，踊跃发言、谏言献策。

**(3) 主管部门和依托单位支持情况**

简述主管部门和依托单位本年度为实验室提供实验室建设和基本运行经费、相对集中的科研场所和仪器设备等条件保障的情况，在学科建设、人才引进、团队建设、研究生培养指标、自主选题研究等方面给予优先支持的情况。

2021年度，主管部门重庆市教委投入实验室建设经费100万用于人才培养和科学研究。依托单位重庆医科大学附属儿童医院投入自有资金3338.76万元用于支持实验室设备更新、自立课题、项目配套等，新院区实验室基础建设资金未记入其中。包括仪器设备更新费用196.85万元；院内课题资助1574万元，其中设立教育部重点实验室研究专项支持青年人才开展项目预研，一般项目20项，青年项目29项；拨付项目配套经费642.1万元；另有691.69万学科建设经费用于儿科学本科教育、教学。

实验室在医院的支持下全职引进昆明大学寸玉鹏研究员建立生物信息学分析室，助力多学科生物信息学数据采集和分析；引进徐铤明副研究员入住大数据研究中心，开展临床大数据研究。聘用优秀博士后杜烨鸿，给予副研究员职称并配套人才经费。

### 3、仪器设备

简述本年度实验室大型仪器设备的使用、开放共享情况，研制新设备和升级改造旧设备等方面的情况。

本实验室拥有9000余万各类科研设备，单价超50万设备有25台。2021年新增设备64台，近200万元，超20万设备3台。本实验室大型设备在重庆科技资源共享平台、实验室官网、实验室信息化管理系统中对外展示及预约。同时在新进研究生入室培训与技术培训中对仪器进行宣讲，所有仪器开放共享提供对内对外人员预约。本年度我们不断提高仪器的对外知晓度，使其到达用得多用得好的目标。本年度院外单位使用本实验室共享设备的主要有重庆医科大学（附一院、附二院、生科院、基础医学院）、陆军军医大学、西南大学、重庆市中医院、重庆大学等市内高校、医院及研究机构。

### 4、实验室安全

说明实验室当年是否发生安全事故，如有需要填报详细信息，包括伤亡人数、经济损失、事故原因以及是否属于责任事故等。

实验室全年度无安全事故发生。

实验室设立安全管理小组，协同院级安全保卫部门对实验室内部消防、水电、危化品、微生物等进行日排查、月巡查，建立安全台账，对各类风险实行闭环管理。同时对在室研究生开展安全培训和安全操作考核，通过后才能进入实验室。树立了研究生安全生产的意识，并且加强了重点实验室平台防范各类安全风险的能力，保障了科研实验室的安全稳定生产能力。

## 六、审核意见

## 1. 实验室负责人意见

实验室承诺所填内容属实，数据准确可靠。



2022 年 3 月 31 日

## 2. 依托高校意见

依托单位年度考核意见

（需明确是否通过本年度考核，并提及下一步对实验室的支持。）

实验室本年度考核通过。依托单位将严格遵守教育部科研平台管理的各项规定，按约定投入科研平台建设所需的人力、物力、财力和工作时间。

依托单位负责人签字：

单位公章：



2022 年 3 月 31 日