

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

(2016 年 1 月—— 2016 年 12 月)

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：李廷玉

实验室联系人/联系电话：黄 轶/023-63612114

E-mail 地址：yihuang828@foxmail.com

依托单位名称：重庆医科大学

依托单位联系人/联系电话：刘 湘/023-68485589

2017 年 3 月 16 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 (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	肿瘤发病机制与个体化治疗				
实验室主任	姓名	李廷玉	研究方向	儿童营养、保健学、发育行为儿科学			
	出生日期	1956.01	职称	教 授	任职时间	2008.01	
学术委员会主任	姓名	曾溢滔	研究方向	医学遗传学、分子生物学、胚胎学			
	出生日期	1939.05	职称	教 授	任职时间	2008.01	
研究水平 与贡献	论文与专著	发表论文	SCI	117 篇	EI	0 篇	
		科技专著	国内出版	12 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	2417 万元	纵向经费	2259 万元	横向经费	158 万元	
	发明专利与 成果转化	发明专利	申请数	3 项	授权数	8 项	
		成果转化	转化数	0 项	转化总经费	0 万元	
	标准与规范	国家标准	0 项		行业/地方标准	5 项	
研究队伍 建设	科技人才	实验室固定人员		147 人	实验室流动人员		10 人
		院士		0 人	千人计划		长期 0 人 短期 1 人
		长江学者		特聘 0 人 讲座 1 人	国家杰出青年基金		0 人

		青年长江		0 人	国家优秀青年基金		1 人
		青年千人计划		0 人	其他国家、省部级人才计划		30 人
		自然科学基金委创新群体		0 个	科技部重点领域创新团队		0 个
	国际学术机构任职 (据实增删)	姓名		任职机构或组织			职务
		赵晓东		亚太免疫缺陷学会 Clinical Care 委员会			主席
		赵晓东		亚太免疫缺陷学会			理事
		魏光辉		《World Journal of Pediatrics》			编委
		易岂建		亚太心脏联盟结构性心脏病分会			委员
		邱林		泛亚地区面部整形与重建外科学会中国分会			常务理事
		王华		国际皮肤病学会			委员
访问学者	国内		23 人	国外		64 人	
博士后	本年度进站博士后		1 人	本年度出站博士后		1 人	
学科发展与人才培养	依托学科 (据实增删)	学科 1	临床医学	学科 2	基础医学	学科 3	生物学
	研究生培养	在读博士生		93.人	在读硕士生		897 人
	承担本科课程	3623 学时			承担研究生课程		136 学时
	大专院校教材	4 部					
开放与运行管理	承办学术会议	国际	1 次		国内 (含港澳台)	3 次	
	2016 年度新增国际合作项目				2 项		
	实验室面积		7500 M ²	实验室网址	http://www.chcmu.com/zdsys		
	主管部门年度经费投入		320 万元	依托单位年度经费投入		2100 万元	

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。

本实验室参加教育部科技司组织的 2016 年度教育部重点实验室生命医药领域 5 年周期定期评估，在整个初评及后续现场考察评估过程中，评估专家对该重点实验室在评估期内的科学研究、人才培养、协同创新、团队建设、开放交流等各方面取得的各项成绩给予了肯定，并对实验室坚持基础应用研究、提升创新能力、聚焦国家需求、不断加强承担重大任务能力等方面的工作给予赞扬，最后在生命领域 156 个参评实验室中，“儿童发育疾病研究”教育部重点实验室位列优秀实验室，取得了良好的成绩。

在 2016 年度，实验室在前 5 年周期运行的基础上，继续围绕“发育与疾病”主线，在儿童重大发育性疾病的应用基础研究、成果转化应用、学科发展等方面持续开展工作。

1) 实验室持续加强国际合作引进高水平人才，并与各研究方向临床团队通力合作，在 Science Trans Med, Blood, Oncotarget 等 SCI 期刊发表论文 117 篇，取得了一批创新性研究成果。

2) 持续推动成果临床转化及学科发展，提升了区域性疾病诊疗水平。2016 年度，编写科技专著 12 部，申请国家发明专利 3 项，授权 8 项，形成技术规范与诊疗指南 3 项，获省部级科技进步二等奖 1 项；

3) 持续推动科研与临床转化平台建设。在前期国家级示范与培训基地及 5 个省部级重点实验室或中心基础上，在出生缺陷与组织工程研究方向，新近申报重庆市教委（省部级）“儿童泌尿发育畸形与组织工程”重庆市重点实验室，获得高度评价。同时作为“生殖与发育国际合作联合实验室”的重要组成部分，参与重庆医科大学牵头建设申报的教育部国际合作联合实验室，该实验室依托母胎医学创新引智基地、生殖生物医学研究室等平台，与英国莱切斯特大学、加拿大不列颠哥伦比亚大学和新西兰奥克兰大学等国际生殖与发育科学领域顶尖的研究机构合作，其中儿童发育疾病研究教育部重点实验室作为国际合作联合实验室的重要组成部分，针对生殖与发育科学的重大需求，围绕胚胎着床、母胎医学、儿童发育等核心科学问题开展基础理论研究和技术创新研究，力争建成具有一定国际影响力的科研、人才和学术高地，为中西部乃至全国儿童健康保障、社会经济发展与社会稳定继续贡献自己的力量。

2、承担科研任务

概述实验室本年度科研任务总体情况。

2016 年度，实验室在国家重大项目立项继续获得突破，2016 年度共承担科技部“青年 973”项目、NSFC 国际合作与交流重点项目、面上与一般、省部级、厅局级及横向科研项目等共 67 项，其中科技部“青年 973”项目 1 项， NSFC 国际合作与交流项目 2 项（其中重点 1 项），NSFC 重大研究计划培育项目 1 项，国家优秀青年基金 1 项，面上与青年基金项目 16 项；承担重庆市科委、教委等省部级项目 26 项、卫计委等厅局级重点与一般项目 20 项；实际到账科研经费达 2417 万元，其中纵向经费 2259 万元，横向经费 158 万元。

请选择本年度内主要重点任务填写以下信息：

序号	项目/课题名称	编号	负责人	起止时间	经费(万元)	类别
1	表观遗传调控的中央杏仁核 GABA 神经环路与慢性神经痛	2014CB548101, 2016.05 签“后三年合作协议”经费 75 万元	董志芳	2016.01-2018.08	54+75	“973”计划青年科学家项目(中国科学技术大学)*
2	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	2017.01-2021.12	288	国家自然科学基金-国际(地区)合作与交流项目/重点国际(地区)合作研究项目
3	阿尔茨海默症发病机理	81622015	董志芳	2017.01-2019.12	150	国家自然科学基金-优秀青年科学基金项目
4	肺 C 类纤维在 RSV 感染早期区域抗病毒免疫反应与后期介导肺部 II 类免疫反应的作用机制研究	91642107	刘恩梅	2017.01-2019.12	72	国家自然科学基金-重大研究计划
5	HIF-1 α 抑制 PTEN	81672248	代英	2017.01-2018.	30	国家自然科学基金

	基因调节人脐血干细胞修复 HIBD 大鼠突触功能的机制研究			12		金-面上项目
6	Brg1 在糖皮质激素抑制哮喘气道上皮损伤修复中的作用机制与干预研究	81670018	符州	2017.01-2020.12	68.4	国家自然科学基金-面上项目
7	Club 细胞源性 HMGB1 在 RSV 感染后期 Th2 类细胞因子应答中的作用及其机制研究	81670011	刘恩梅	2017.01-2020.12	78	国家自然科学基金-面上项目
8	组蛋白乙酰化修饰对 cTnI 基因表达和心脏功能的作用	81670212	田杰	2017.01-2020.12	69.6	国家自然科学基金-面上项目
9	Islet-1 与 Akt 竞争破解 MSCs 干性促其心肌细胞特化机制研究	81670270	朱静	2017.01-2020.12	64.8	国家自然科学基金-面上项目
10	WAS 蛋白缺陷对 FPR 信号和嗜中性粒细胞功能的影响及机制研究	81611130088	赵晓东	2016.01-2018.12	23	国家自然科学基金-国际(地区)合作与交流项目/合作交流/NSFC-STINT(中瑞)

注：请依次以国家重大科技专项、“973”计划（973）、“863”计划（863）、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
1. 神经精神发育与认知障碍	宋伟宏、李廷玉	程茜， 蒋莉， 肖农，

		梅其霞， 陈洁、董志芳， 周卫辉等
2. 儿童免疫发育与感染	涂文伟、赵晓东	李秋， 刘超红， 符州， 余加林， 刘恩梅，许红梅， 蒋利萍， 罗征秀等
3. 出生缺陷与组织工程	何通川、魏光辉	田杰， 何大维， 朱静， 林涛， 刘星、吕铁伟、张 德迎、吴盛德等
4. 肿瘤发病机制与个体化治疗	包黎明、王 珊	金先庆， 于洁， 宪莹， 邹琳等

2.本年度固定人员情况

序号	姓名	类型	性别	学位	职称	年龄	在实验室工作年限
1	李廷玉	管理、研究	女	硕士	正高	59	2008.01-2016.12
2	李秋	管理、研究	女	博士	正高	52	2008.01-2016.12
3	董志	管理、研究	男	博士	正高	55	2014.07-2016.12
4	赵晓东	管理、研究	男	博士	正高	45	2008.01-2016.12
5	符州	管理、研究	男	博士	正高	52	2008.01-2016.12
6	何大维	管理、研究	男	博士	正高	46	2008.01-2016.12
7	田杰	管理、研究	男	博士	正高	50	2008.01-2016.12
8	魏光辉	管理、研究	男	博士	正高	52	2008.01-2016.12
9	刘恩梅	研究	女	博士	正高	46	2008.01-2016.12
10	傅跃先	研究	男	学士	正高	55	2008.01-2016.12
11	余加林	研究	男	博士	正高	54	2008.01-2016.12
12	蒋莉	研究	女	博士	正高	51	2008.01-2016.12
13	肖农	研究	男	硕士	正高	54	2008.01-2016.12
14	熊丰	研究	女	硕士	正高	57	2008.01-2016.12
15	易岂建	研究	男	博士	正高	49	2008.01-2016.12
16	许峰	研究	男	博士	正高	52	2008.01-2016.12
17	许红梅	研究	女	博士	正高	50	2008.01-2016.12
18	黄英	研究	女	硕士	正高	58	2008.01-2016.12
19	赵瑞秋	研究	女	硕士	副高	42	2008.01-2016.12
20	黄延风	研究	女	硕士	副高	49	2008.01-2016.12

序号	姓名	类型	性别	学位	职称	年龄	在实验室工作年限
21	黄志	研究	男	硕士	正高	56	2008.01-2016.12
22	于洁	研究	女	博士	正高	52	2008.01-2016.12
23	王珊	研究	女	博士	正高	52	2008.01-2016.12
24	程茜	研究	女	硕士	正高	53	2008.01-2016.12
25	张明满	研究	男	博士	正高	56	2008.01-2016.12
26	王华	研究	男	博士	正高	52	2008.01-2016.12
27	邱林	研究	女	博士	正高	47	2008.01-2016.12
28	林涛	研究	男	硕士	正高	50	2008.01-2016.12
29	梁平	研究	男	硕士	正高	50	2008.01-2016.12
30	吴晓云	研究	女	博士	正高	49	2008.01-2016.12
31	何玲	研究	女	硕士	正高	47	2008.01-2016.12
32	刘晓燕	研究	女	硕士	正高	50	2008.01-2016.12
33	邓春	研究	女	博士	正高	47	2008.01-2016.12
34	代继宏	研究	男	博士	正高	45	2008.01-2016.12
35	华子瑜	研究	女	博士	正高	42	2008.01-2016.12
36	韦红	研究	女	博士	正高	43	2008.01-2016.12
37	罗征秀	研究	女	博士	正高	44	2008.01-2016.12
38	唐雪梅	研究	女	硕士	正高	46	2008.01-2016.12
39	苏庸春	研究	男	博士	正高	44	2008.01-2016.12
40	王佚	研究	男	博士	正高	40	2008.01-2016.12
41	梅其霞	研究	女	硕士	副高	53	2008.01-2016.12
42	安曦洲	研究	男	博士	中级	34	2012.01-2016.12
43	宪莹	研究	女	学士	副高	50	2008.01-2016.12
44	王墨	研究	女	硕士	副高	44	2008.01-2016.12
45	吴道奇	研究	男	硕士	中级	43	2004.01-2016.12
46	包蕾	研究	女	硕士	副高	45	2008.01-2016.12
47	康权	研究	男	博士	副高	42	2008.01-2016.12
48	刘星	研究	男	博士	副高	44	2008.01-2016.12
49	罗聪	研究	男	博士	副高	52	2011.12-2016.12

序号	姓名	类型	性别	学位	职称	年龄	在实验室工作年限
50	贾运涛	研究	男	硕士	副高	41	2008.01-2016.12
51	翟瑄	研究	男	硕士	副高	41	2008.01-2016.12
52	安永	研究	男	博士	副高	39	2008.01-2016.12
53	南国新	研究	男	博士	副高	47	2012.12-2016.12
54	洪思琦	研究	女	硕士	副高	40	2008.01-2016.12
55	芦起	研究	女	博士	副高	39	2010.07-2016.12
56	宋晓峰	研究	男	博士	副高	45	2008.01-2016.12
57	吕铁伟	研究	男	博士	副高	42	2008.01-2016.12
58	李禄全	研究	男	博士	副高	40	2008.01-2016.12
59	彭东红	研究	女	博士	副高	47	2011.01-2016.12
60	陈立	研究	女	博士	副高	40	2008.01-2016.12
61	李谧	研究	男	硕士	副高	42	2008.01-2016.12
62	舒畅	研究	女	博士	副高	40	2008.01-2016.12
63	刘星（小）	研究	男	博士	副高	38	2009.11-2016.12
64	陈启雄	研究	男	博士	副高	42	2008.01-2016.12
65	周娟	研究	女	博士	副高	38	2008.01-2016.12
66	吴道奇	研究	男	硕士	中级	43	2008.01-2016.12
67	杨超	研究	男	硕士	中级	31	2013.01-2016.12
68	丁媛	研究	女	硕士	中级	34	2014.01-2016.12
69	瞿向阳	研究	男	博士	中级	39	2008.01-2016.12
70	李芳	研究	女	博士	中级	36	2008.07-2016.12
71	郑改焕	研究	女	博士	中级	35	2009.11-2016.12
72	宿玉玺	研究	男	博士	中级	34	2009.11-2016.12
73	吴盛德	研究	男	博士	中级	35	2010.01-2016.12
74	张德迎	研究	男	博士	中级	36	2008.12-2016.12
75	谢晓虹	研究	女	博士	中级	34	2009.11-2016.12
76	张志勇	研究	男	博士	中级	36	2010.08-2016.12
77	罗冲	研究	女	博士	中级	34	2012.10-2016.12
78	邓昱	研究	女	博士	中级	33	2011.07-2016.12

序号	姓名	类型	性别	学位	职称	年龄	在实验室工作年限
79	张祯祯	研究	女	博士	中级	33	2012.10-2016.12
80	阳海平	研究	男	硕士	中级	34	2013.08-2016.12
81	张高福	研究	男	博士	中级	36	2011.04-2016.12
82	安云飞	研究	男	博士	中级	33	2012.10-2016.12
83	王建辉	研究	男	硕士	中级	32	2009.08-2016.12
84	郑显兰	护理人员	女	硕士	正高	51	2008.01-2016.12
85	尹华英	护理人员	女	学士	正高	51	2008.01-2016.12
86	莫霖	护理人员	女	学士	正高	47	2008.01-2016.12
87	左泽兰	护理人员	女	学士	正高	51	2008.01-2016.12
88	魏小平	技术	男	博士	中级	35	2012.01-2016.12
89	刘玮	技术	男	硕士	中级	37	2005.07-2016.12
90	姚晓琳	技术	女	博士	中级	36	2013.11-2016.12
91	庞亚燕	技术	女	硕士	初级	28	2016.07-2016.12
92	刘明镜	技术	男	硕士	初级	31	2013.08-2016.12
93	何文婷	技术	女	硕士	初级	29	2014.10-2016.12
94	龚梦嘉	技术	女	硕士	初级	28	2012.07-2016.12
95	张燕	技术	女	硕士	初级	30	2012.07-2016.12
96	孟莎莎	技术	女	硕士	初级	29	2012.09-2016.12
97	李艳华	技术	女	硕士	初级	33	2012.10-2016.12
98	周卫辉	研究	男	博士	正高	52	2011.01-2016.12
99	董志芳	研究	男	博士	正高	37	2011.09-2016.12
100	康宇	技术	女	硕士	中级	35	2014.10-2016.12
101	赵丽	技术	女	硕士	初级	34	2013.08-2016.12
102	黄道超	技术	男	硕士	中级	33	2008.08-2016.12
103	周丽娜	技术	女	硕士	初级	27	2016.07-2016.12
104	杨珂	研究	女	博士	副高	38	2013.10-2016.12
105	毕杨	研究	女	博士	副高	34	2012.12-2016.12
106	任洛	研究	女	博士	中级	30	2016.10-2016.12
107	王莉佳	技术	女	中专	副高	59	2008.01-2016.12

序号	姓名	类型	性别	学位	职称	年龄	在实验室工作年限
108	方芳	技术	女	硕士	中级	35	2008.01-2016.12
109	余更生	管理、研究	男	本科	正高	52	2008.01-2016.12
110	朱静	管理、研究	女	博士	正高	48	2008.01-2016.12
111	黄轶	管理、研究	男	博士	副高	39	2008.01-2016.12
112	韩会丽	管理、研究	女	博士	副高	34	2016.10-2016.12
113	赵耀	管理、研究	男	博士	副高	36	2008.01-2016.12
114	冉素娟	管理、研究	女	本科	正高	55	2008.01-2016.12
115	余朝文	技术	男	硕士	初级	30	2013.08-2016.12
116	邹琳	研究	女	博士	正高	41	2008.01-2016.12
117	苗静琨	研究	女	博士	中级	36	2008.08-2016.12
118	何晓燕	研究	女	博士	中级	34	2010.08-2016.12
119	陈希	技术	女	硕士	中级	32	2013.08-2016.12
120	龙春兰	技术	女	硕士	中级	29	2013.08-2016.12
121	黄璐	技术	女	硕士	初级	29	2016.07-2016.12
122	牛琳琳	技术	女	硕士	初级	29	2013.08-2016.12
123	蒋洪岩	技术	女	硕士	中级	30	2013.08-2016.12
124	蒋利萍	研究	女	博士	正高	55	2008.01-2016.12
125	刘友学	管理、研究	男	博士	正高	50	2008.01-2016.12
126	程莉	技术	女	硕士	初级	29	2013.08-2016.12
127	刘玲娟	技术	女	硕士	初级	31	2011.07-2016.12
128	艾青	技术	女	硕士	初级	31	2013.08-2016.12
129	罗庆	管理、研究	女	博士	副高	42	2008.01-2016.12
130	李映良	管理、研究	男	硕士	正高	50	2008.01-2016.12
131	吕麟亚	管理、研究	女	博士	正高	47	2010.12-2016.12
132	陈洁	研究	女	博士	正高	50	2008.01-2016.12
133	梁小华	技术	女	博士	中级	33	2013.03-2016.07
134	瞿平	技术	男	本科	副高	51	2008.01-2016.12
135	谭彬	技术	男	硕士	初级	31	2013.08-2016.12
136	易勤	技术	女	学士	中级	29	2010.07-2016.12

序号	姓名	类型	性别	学位	职称	年龄	在实验室工作年限
137	董世访	技术	男	硕士	初级	32	2012.07-2016.12
138	李娅莎	技术	女	硕士	中级	35	2008.01-2016.12
139	梁绍燕	技术	女	学士	中级	34	2008.01-2016.12
140	吴俊峰	研究	女	博士	中级	29	2016.10-2016.12
141	杨曦	研究	女	硕士	中级	30	2014.07-2016.12
142	阮瑜	研究	女	硕士	中级	29	2014.10-2016.12
143	刘大玮	研究	男	硕士	中级	29	2013.07-2016.12
144	臧娜	研究	女	博士	中级	32	2014.07-2016.12
145	韩洁	研究	女	硕士	中级	30	2011.07-2016.12
146	朱朝敏	研究	女	硕士	正高	61	2008.01-2016.12
147	石宇	研究	男	博士	中级	33	2014.07-2016.12

注：（1）固定人员包括研究人员、技术人员、管理人员三种类型，应为所在高等学校聘用的聘期2年以上的全职人员。（2）“在实验室工作年限”栏中填写实验室工作的聘期。

3、本年度流动人员情况

序号	姓名	类型	性别	年龄	职称	国别	工作单位	在实验室工作期限
1	沈 犁	柔性引进	女	54	教授	美国	美国路易斯安那州立大学	2011.01-2016.12
2	刘振国	柔性引进	男	54	教授	美国	美国俄亥俄州立大学医学中心	2011.01-2016.12
3	涂文伟	柔性引进	男	50	教授	香港	香港大学	2012.01-2016.12
4	张元原	柔性引进	男	60	教授	美国	美国维克森林大学	2012.03-2016.12
5	刘超红	柔性引进	男	36	教授	中国	华中科技大学	2015.07-2016.12
6	尹一兵	柔性引进	男	56	教授	中国	重庆医科大学	2011.12-2016.12
7	包黎明	柔性引进	男	54	教授	美国	达特茅斯医学院	2011.01-2016.12
8	宋伟宏	柔性	男	51	教授	加拿大	加拿大不列颠哥伦比亚	2011.01-2016.12

序号	姓名	类型	性别	年龄	职称	国别	工作单位	在实验室工作期限
		引进					比亚大学	
9	王玉田	柔性引进	男	57	教授	加拿大	加拿大不列颠哥伦比亚大学	2011.01-2016.12
10	何通川	柔性引进	男	50	教授	美国	美国芝加哥大学	2011.01-2016.12

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”在实验室工作的协议起止时间。

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。

实验室所依托学科重庆医科大学国家重点学科—儿科学，在前期发展基础上，继续保持良好发展态势；2016年，实验室申报的“儿科学特色专业”获批重庆市教委与财政局联合“重庆市本科高校三特行动计划特色专业”建设项目；2016年本实验室获批优秀教育部重点实验室，有力推动了学科建设。

2016年度，实验室持续国家重大战略需求，把握目前国家二胎开放政策，围绕“发育与健康”核心研究领域，聚焦重大发育疾病四大研究方向，坚持开展应用基础与转化研究，在 Science Trans Med, Blood, Oncotarget 等 SCI 期刊发表论文 117 篇，取得了一批创新性研究成果，促进一批国家重点临床专科的发展，带动一批优势学科发展。

实验室坚持引进与培养并重原则，形成了一支具有持续创新能力的研究团队；着重培养了一批医、教、研综合素质水平高的中青年学科带头人，并逐渐成为我国儿科学各亚专业的重要学科骨干，部分并成为行业具有学术话语权的领军人物，2016年度团队成员在中华医学会儿科学分会、儿外科分会中担任副主任委员 10 人，担任免疫、发育行为、临床药理和康复 4 个学组组长及 16 个学组副组长；学术地位居全国前列，神经认知和免疫研究方向具有一定国际影响力，有力提升了我院儿科学在行业、业界专科的学术声誉与地位。

实验室组织各方专家召开了 2016 年度的学科建设发展座谈会，一起商讨医院学科发展相关问题。并就以下问题展开讨论：1. 国家自然科学基金申报工作；2. 青年基金获得者如何成功继续获准面上项目；3. 青年人才培养和引进机制；4. 医院学科发展建议等。会议就国家自然科学基金、学科建设、博士后招聘计划和医院文化建设达成共识。以人

事处的博士后管理制定为基础，由人事处牵头针对我院需求，在符合国家对博士后招聘的要求上制定我院的博士后招聘计划。

实验室将科学研究和人才培养并进，基础与临床研究结合，不仅带动了新生儿、儿童呼吸、临床检验诊断、神经病学、临床免疫学、儿童保健学、儿童营养等一批优势学科发展，同时促进了一批交叉学科、特色学科的发展，为儿科学的发展发挥的重要支撑作用。

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。

实验室在 2016 年年度，持续推进科教融合工作。实验室研究及技术人员均承担依托单位儿科学“本、硕、博三级教学”教学任务。研究人员继续开展儿科学理论与临床基本技能等本科主讲大课理论与实践教学；实验室技术类人员开展硕、博研究生实验技术理论与操作指导教学任务；临床系列研究人员开展住培进修学员及下级医师的培训考核，主持教学查房、疑难病例讨论、临床技能培训等教学任务；部分海外归国留学人员开展留学生的高端前沿讲座教学，从多层面、多学科、多方位促进科教融合，持续推进各层次人员的教学发展。

持续开展“青年医师讲坛”、“两江儿科大讲坛”、“基础前沿学术讲座”、“继续教育班”等多种形式，将本领域前沿研究进展与临床问题结合，立足于临床问题开展科学探索，加深对疾病的认识和再认识；一直将“专业发展前沿分享”作为教学必须环节，启发与培养学生用科学思维看待临床疾病，着重启发解决临床疑难问题的能力。

我院 2016 年度独立开设 14 门课程、联合教学 16 门课程，共计承担 30 门课程的教学任务；参与 4 部教材编写工作，含主编 1 部、副主编 1 部，其中包括 2 部全国高等教育医学数字化规划教材，在业内取得较好反响。另外，本院在年度课题库建设基础上，经学院组织，在专家指导推荐及所属教研室监管的情况下，共产生 3 项校级教学课题以及 2 项市级教学课题，就教学信息化建设、教育教学产出、学生能力培养等方面开展了深入研究与探讨；并在前期课题项目研究基础上，推广应用相关研究成果，产生校级教学成果一等奖 1 项，为进一步提高教学资源利用、扩大本院教学模式与教育特色的影响力打下坚实基础。

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。

实验室继续推进“人才引领”战略，持续完善创新人才政策与人员聘用及流动机制，确立人才优先发展的战略布局，坚持打造一支具有持续创新能力的人才队伍。

1). 持续完善高端引领模式，加大国内外重量级人才政策力度。在过去五年评估基础上，继续出台人才引进政策-《引进人才待遇确定实施办法》儿院〔2016〕6号，诚聘海内外包括院士在内的高层次 I-IV 类人才，在待遇、经费等各方面给予制度保证；在重庆医科大学人事处的博士后管理制定为基础制度，制定我院的博士后招聘计划，在待遇、经费等方面继续加大力度，招聘 I-III 类博士后人员，加大国内外博士后招聘力度。

2). 持续推动本土人才培养。在一系列人才培养制度基础上，从制度、经费及人员配备等方面上继续加大保证本土人才培养，效果显著。2016 年度李秋教授获批国务院特殊津贴专家，何大维教授获批重庆市“巴渝学者”，董志芳研究员获得国家自然科学基金优青资助、赵晓东教授获得科技部中青年创新领军人才，李廷玉教授获重庆市百名医学高端人才，刘晓、卢起、吕铁伟、李禄生等四名教授获得重庆市医学高端后备人才荣誉。

3). 加大中青年临床科研复合型骨干人才培养力度。选拔优秀临床与科研骨干，设计个性化培养计划，送出去博士联合培养或者博士后进修，2016 年期间外派访学人员 64 名，国内访学人员 23 名，储存学科后备团队；继续执行“优秀七年制毕业生科研培训”计划，系统提升留院优秀毕业生的科研能力。

4). 本着开放共享原则，实验室为社会培养、输送了大量的临床和科研专业人才，2016 年度，博士后进站与出站各 1 名。目前在读博士生 93 名，毕业 65 名；在读硕士生 897 名。培养的博士、硕士研究生已成为全国各家医院，尤其是儿童专科医院优先选择的对象，逐渐成为各临床科室的临床与科研骨干。

(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. 曾嘉颖，2013 级博士。博士期间以共同第一作者在神经学领域著名期刊 *Acta Neuropathologica* 上发表影响因子 11.36 的 SCI 论文 1 篇，在国内外首次发现阿尔茨海默病的源头或可追溯到出生前。以第一作者在 *Current Alzheimer Research* 上发表影响因子 3.145 的 SCI 论文 1 篇。2014 年 3 月至 2015 年 9 月，到加拿大 UBC 大学宋伟宏教授实验室进行了为期一年半的学习研究交流。参加 2015 年第 44 届国际神经科学年

会 (SfN) 并做大会发言。获得 2013-2015 学年度“校级优秀学生干部”和“联邦奖学金”。

2.戴荣欣, 2013 级博士。博士期间以第一作者在 BLOOD 发表影响因子 11.841 的 SCI 论文 1 篇; 获得 2014 年重庆市科研创新项目; 受邀参加 2016-中国儿科青年学者论坛暨优秀博士生论文交流会, 并做大会发言。

3.谷燕, 2013 级博士。博士期间以第一作者在本专业较有影响的杂志 Scientific Reports 和 Molecular Brain 以第一作者发表 SCI 论文 2 篇, 影响因子 5.578、4.902; 获得重庆市 2015 年度医学科技成果获 (排名第五); 受邀参加 2016-中国儿科青年学者论坛暨优秀博士生论文交流会, 并做大会发言。

(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	大会发言	潘博	博士	24th Annual Scientific Congress 2016 of the Hong Kong College of Cardiology:International Conference and Exhibition on Pediatric Cardiology	田杰
2	大会发言	谷燕	博士	2016-两江国际儿科论坛-中国儿科青年学者论坛暨优秀博士生论文交流会:《中国循证儿科杂志》编辑部, 儿科发展联盟、重庆医科大学附属儿童医院	李廷玉
3	大会发言	戴荣欣	博士	2016-两江国际儿科论坛-中国儿科青年学者论坛暨优秀博士生论文交流会:《中国循证儿科杂志》编辑部, 儿科发展联盟、重庆医科大学附属儿童医院	赵晓东
4	大会发言	戴荣欣	博士	X-Linked Lymphoproliferative (XLP) Symposium 2016:Infection, Immunity and Inflammation, UCL Institute of Child Health	赵晓东
5	大会发言	杨海燕	硕士	THE 6th Congress of ASIA-PACIFIC PEDIATRIC CARDIAC SOCIETY: 上海交通大学医学院附属新华医院	计晓娟
6	大会发言	秦涛	博士	Asia Pacific Society for	赵晓东

				Immunodeficiencies(APSID) Spring School cum Inauguration Scientific Meeting 2016:Asia Pacific Society for Immunodeficiencies	
7	发表会议论文	戴荣欣	博士	Asia Pacific Society for Immunodeficiencies(APSID) Spring School cum Inauguration Scientific Meeting 2016:Asia Pacific Society for Immunodeficiencies	赵晓东
8	发表会议论文	戴荣欣	博士	17th Biennial Meeting of the European Society for Immunodeficiencies (ESID 2016):European Society for Immunodeficiencies	赵晓东

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

简述实验室在本年度内设置开放课题概况。

在开放课题设置方面，实验室根据 2016 年教育部重点实验室评估中提出的意见，结合实验室目前的实际情况，仔细认真而慎重召开讨论，针对实验室开放课题设置新的资助模式。

实验室充分利用实验室的技术优势和设备条件，利用儿童重大发育疾病三级协同研究网络，联合二、三级医院和基层医疗机构等，对重点或重大课题进行选题、招标，通过项目合作与帮扶模式，设置开放课题，根据专家评分择优资助并确定资助金额，促进研究成果的临床转化应用推广，带动、普及基层医疗协同开展疾病防控研究，提升本领域疾病诊疗技术水平和服务能力。

因 2016 年评估工作的时间延后性，此方案拟定于 2017 年度开展相关工作。

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

注：职称一栏，请在在职人员填写职称，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	2016 两江国际儿科论坛	重庆医科大学附属儿童医院	李廷玉 董志	2016.07.01-03	2000	国际
2	2016 年中国医师协会儿科分会风湿免疫年会	中国医师协会/ 重庆医科大学附属儿童医院	吴凤岐	2016.11.03-05	150	全国
3	2016 全国小儿常见肿瘤诊疗进展学术论坛	重庆医科大学附属儿童医院	王珊	2016.07.01-03	80	全国
4	中国医师协会第二次全国儿童重症医师大会	中国医师协会/ 重庆医科大学附属儿童医院	许峰	2016.04.14-17	400	全国

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。

实验室利用已建立的国内外合作渠道,持续固化国际合作机制,提升国内外合作承接能力,以儿童重大发育疾病为主线,在神经精神、感染免疫、先天畸形和血液肿瘤领域获得突破,取得一批具有国际影响力的学术成果并促进成果转化应用,提高儿童发育重大疾病防治水平,推动儿科医学发展。

2016 年度在出生缺陷与组织工程研究方向,新近申报重庆市教委(省部级)“儿童泌尿发育畸形与组织工程”重庆市重点实验室,获得高度评价。同时作为“生殖与发育国际合作联合实验室”的重要组成部分,参与重庆医科大学牵头建设申报的教育部国际合作联合实验室,该实验室依托母胎医学创新引智基地、生殖生物医学研究室等平台,与英国莱切斯特大学、加拿大不列颠哥伦比亚大学和新西兰奥克兰大学等国际生殖与发育科学领域顶尖的研究机构合作,其中儿童发育疾病研究教育部重点实验室作为国际合作联合实验室的重要组成部分,针对生殖与发育科学的重大需求,围绕胚胎着床、母胎医学、儿童发育等核心科学问题开展基础理论研究和技术创新研究,有效促进本实验室在国内的学科地位。

2016 年度主办或承办高水准国际、国内学术会议 4 次,其中主办 2016 年两江儿科国际论坛,来自德、美、加、俄、英、澳大利亚及日本在内 240 余名院士专家以及全国各大儿童医院 2000 多名儿科代表参加会议,围绕“发育与健康”主题张开讨论,共同交

流儿科领域研究的最新成果；承办 2016 中国儿科青年学者暨优秀博士生论文交流会，实验室连续三年 6 名博士表现优秀。同时获得 NSFC 国际(地区)合作与交流项目 2 项，其中重大项目 1 项；继续教育学习班 10 余次，邀请国内外著名专家学者开展各类论坛 40 余讲，国内外来访专家近 30 余人次，有效提高了本实验室在国内的学科地位。

(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。

本实验室持续通过学术交流、网络、讲座、病友会、现场参观、新技术培训等不同形式，对社会公众、硕博学生、在职员工，基层指导医院等人员进行不同形式科学传播。

基于稳定国际合作伙伴，继续加强国际交流合作，尤其加大各方向定期进行远程会诊和病例讨论，有效开展科学交流与传播。针对硕博学生，开设相关课程，了解实验流程与实验技术，开展科研前期开展实验流程与实验技术，定期开展入室培训，传播讲解相关技术及重要前沿发展动态，有效提高硕博士的科研意识；针对在职员工，定期开展各种院内学术讲座等如两江儿科论坛共开展 36 讲，外请专家 24 讲，其中外籍专家 6 讲，国内专家 18 讲，本院专家 13 讲，开办各种继教学习班，有效传播最新进展。

立足重庆医科大学附属儿童医院已有的 11 家省级紧密技术指导医院及 66 家网络指导医院体系，针对各级指导医院定期开展新技术，新进展的讲座和指导，普及了儿童疾病相关知识，协同网络指导医院建成儿童重大发育疾病防诊治特色专科，扩展儿童重大发育疾病诊治全国性临床研究协同网络，提高了相关疾病的诊疗水平、规范诊疗流程，指导提高下级医院的诊治水平；

通过社会公众建立微信公众号，普及儿科各种常见疾病的预防相关知识。不定期邀请社会公众、病友家属参加医院举办的各种疾病讲座和病友会，同时深入各区县普及儿童常见疾病预防及护理等知识，提高了大众的疾病知识与健康意识。

2、运行管理

(1) 学术委员会成员

序号	姓名	性别	职称	年龄	所在单位	是否外籍
1	曾溢滔 (主任委员)	男	研究员	77	上海医学遗传研究所	否
2	李廷玉	女	教 授	60	重庆医科大学	否
3	李 秋	女	教 授	52	重庆医科大学	否
4	金先庆	男	教 授	71	重庆医科大学	否
5	黄爱龙	男	教 授	52	重庆医科大学	否
6	杜军保	男	教 授	56	北京大学第一医院	否
7	阮雄中	男	教 授	53	重庆医科大学	否
8	包黎明	男	教 授	53	美国达斯茅斯大学医学院	否
9	钱忠明	男	特聘教授 (复旦大学)	60	复旦大学	否
10	余争平	男	教 授	53	第三军医大学	否
11	曾令文	男	研究员	52	广州生物医药与健康研究院	否
12	张 霆	男	研究员	60	首都儿科研究所	否
13	蒋建新	男	教授	53	第三军医大学	否
14	鲁 成	男	教 授	59	西南大学	否
15	赵晓东	男	教 授	46	重庆医科大学	否
16	朱 静 (秘书)	女	研究员	16	重庆医科大学	否

(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

2016 年学术委员会工作会会议纪要

2016 年 9 月 2 日，2016 年学术委员会工作会会议在渝州宾馆 0206 会议室召开。莅临会议的有重点实验室学术委员会主任委员曾溢滔院士、重点实验室主任李廷玉教授、学术委员会委员杜军保教授、鲁成教授、包黎明教授、钱忠明教授、蒋建新教授、黄爱龙教授、李秋教授、赵晓东教授以及重庆医科大学儿科学院学术委员会委员、香港大学涂文伟教授、儿童医院领导、科研处、研究生处、人事处、宣传科等。会议由重点实验室学术委员会主任委员曾溢滔院士主持。

本次会议的议题包括：1. 如何促进我院科研体系和临床工作的进一步融合；如何建立“临床研究及技术创新平台”；2. 如何实现遗传性疾病/疑难少见病领域的精准医疗；3. 为建成儿科学国家重点实验室，我们的目标、定位、研究方向、发展思路和建设路线图如何制定；4. 如何实现国家级科技成果零的突破；5. 重点实验室自查报告及评估。参会专家就本次会议的议题进行了充分的讨论，基本达成共识。

现纪要如下：

一、儿童发育疾病研究教育部重点实验室建设总结：

会议首先听取了赵晓东副院长关于重点实验室建设工作总结。重点实验室凝练出免疫与感染、神经精神疾病、先天畸形与组织工程、肿瘤发病机制与个体化治疗四大方向；建立了三个实验平台；成功申请并获得国家国际科技合作示范基地和国家住院医师规范化培训示范基地；“重点实验室促进转化医学，不断提升诊疗水平；在国家级、省部级项目继续保持，并且实现了重大项目（国家自然科学基金优秀青年基金、国际合作重点项目）的突破；重视培育临床研究项目，建立疑难罕见病专项；多次获得省部级科技成果奖；积极的国际合作，多次主办、承办国际会议。

但是目前重点实验室的发展也面临严峻考验。与兄弟单位相比，如复旦大学附属儿科医院、广州妇女儿童医学中心，国家级成果依然欠缺，NSFC 中标率降低，高影响因子文章数量少，质量也需进一步提高，科研项目投入/产出比低。

会议充分肯定重点实验室取得的成绩，科研稳定，各层次人才全面发展，硬件/软件建设趋于完善。重点实验室和医院通过科研形成了自己的特色品牌，成为行业引领者；制定学科行业指南、规范，指导国内行业方向发展；各方面都呈现积极向上的势头。同时，学术委员会委员也指出，需要加入临床分子医学中心的工作，这是重要的临床转化工作；呈现重点实验室的管理模式（如制度、管理）；加入实验室开放的数据，体现重

点实验室在地区的辐射作用；进展报告中加入前瞻性的内容，加入与国际知名医院的比较。

二、重点实验室议题讨论：

与会专家认为，过去五年重点实验室在医疗、教学、科研以及国际合作等方面取得很好的成绩，形成产、学、研一体的特点，得益于领导班子决策的前瞻性以及领导班子的连续性。重点实验室委员为重点实验室未来 5-10 年的发展提出了中肯的意见和建议：

1. 加强技术平台建设，促进学科发展。建立信息交流平台、临床资源样本库、临床资源信息库、试验技术平台；保持传统优势技术的同时引进先进技术，促进基础研究成果向临床转化与应用。
2. 精准医疗是方向，罕见病诊疗很重要。作为儿童医院，在罕见病诊治方面具有独特的优势，可以作为十三五的重点。在学科发展中融合精准医疗的理念是对的，将精准医疗贯穿于科研也是必须的。可以围绕一个疾病，将内科、外科、检验科等融为一体，对一个问题或罕见病种深入研究，做出重要贡献，同时实现各科室共同发展。利用自己的资源优势与某些缺少临床资源的科研机构合作，实现互补，高效出成果。
3. 合理引进人才，培养自己人才，加强人才队伍建设。根据学科发展需要，引进不同层次的人才。儿童医院医生临床工作繁重，精力不足，可以引进专门从事基础研究的科研人员，科研人员基础研究思路加上丰富的临床资源。稳定中层科研人员，保证科研工作的连续性。注重人才培养，建立稳定的人才梯队。可以有两支队伍，研究型医生加专职科研人员，成为研究型医院。
4. 建立合理的管理制度和科研体制。管理部门转变理念，提高服务意识。改革科研体制，建立 PI 制度。简化行政程序，高效做事。建立合理的支撑制度，解决科研人员的后顾之忧，实现临床与科研平衡。
5. 二胎政策放开，医院发展有很好的机遇，前期取得的成绩可以作为申请国家重点实验室的基础，但是距离国家重点实验室还有距离。课题方面，要瞄准重点项目，承担国家重点研究任务；突破科技成果；加强人才队伍建设。在申报国家重点实验室之前，可以先申报教育部创新团队。

三、重点实验室自查报告及评估：

与会专家认真阅读了重点实验室自查评估报告，曾溢滔院士针对自查报告，提出了重要的修改意见，建议：

1. 自评材料要系统，紧紧围绕儿童发育健康这一主线。教育部重点实验室评估，抓住能得到的所有定量分；
2. 在定性分部分，方向定位要准确，成果围绕儿童发育疾病；

3. 佐证材料只要标志性成果；取得成果中体现国际、国内评价；科研投入/产出比偏低；评估材料中体现成功之处-人才培养传承性。

四、重庆医科大学儿科学院学术委员，结合医院实际情况，展开热烈讨论，取得以下共识：

1. 医院定位：按照国家队的定位建设医院，建设成为国内领先的创新型儿童医院。
2. 加强临床工作与基础研究融合，建立临床资源样本库和信息库。多学科相互融合、渗透，共同发展。儿研所实验室开放，临床工作者积极主动与儿研所沟通，相互帮助，共同发展。
3. 升级精准诊疗平台，可以引进第三方合作公司，理顺疑难罕见病诊治流程，促进疑难罕见病诊治。
4. 目前医院发展遇到很多瓶颈问题，如顶尖人才缺乏、国家成果缺乏、青年人才缺乏，成果转化困难，青年科技工作者缺乏工作热情，从青年基金向面上基金转变困难，优秀本科生留不下来等。
5. 创新政策和管理机制，打破发展瓶颈。科研促进医院发展，形成共识，制定管理机制，保证青年科技工作者的工作热情；建立完善的师资队伍；建立保障机制，让专家各尽其能，在医教研各方面独挡一面。

与会专家委员畅所欲言，为重点实验室的发展建言献策。最后，李秋院长总结道，衷心感谢专家们对我院建设的大力支持，感谢以往医院领导班子和全体员工对医院科学研究所作出的贡献。医院未来发展还需加强人才培养和科学研究，加强研究与转化应用，充分发挥我院在儿童发育疾病的临床诊治经验，发挥我院已有的医学研究的基础平台优势，结合院士们和委员们的建言献策，找准问题，有效解决，从目标、方法、人力、成果等方面“脚踏实地、登高望远”，为创建“国家级重点实验室”而努力奋斗。

(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。

2016 年度，按照教育部重点实验室建设要求与目标，主管部门重庆市教育委员会通过多种途径，每年提供重庆市教委重点学科和重点实验室建设专项建设经费给予资助。依托单位重庆医科大学，在人才引进政策及学科建设给予了政策倾斜，在科研经费、实验室建设经费上给予大力配套支持，给予人力、物力上的保障；同时给予相对独立性；在人员配备、研究生招生、学术骨干的培训等方面给予优先和倾斜政策。上述经费在平台建设、实验室配套设施改造，人才培养（中长期访问培训、短期讲学、国际会议交流、合作研究等），开放课题经费和人才引进科研启动发挥重要作用。

依托单位按照教育部重点实验室建设与管理要求，对人事、财务等各方面运行给予监督，监管，每年对实验室上报的年报给予审核，并组织职能部门及专家组对实验室进行年终年度考核。

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。

实验室按照相关管理规定，重视和加强管理工作，仪器设备实现了集中统一管理，做到了资源共享。精密仪器（价值 5000 元以上者）由专人负责保管，帐、物、卡相符，定期检修保养，保持一定的完好率。大型精密仪器，专门技术人员负责技术指导，严格实验预约程序，详细登记仪器使用情况等。

2016 年新到位各类科研仪器设备近 300 余万元。同时实验室利用中央专项资金和自有资金新招标购置流式细胞仪、膜片钳、动物辐照仪等大型公共设备。实验室贯彻“开放、流动、联合、竞争”的运行管理方针，根据《重庆市大型科学仪器资源共享管理暂行办法》（渝科委发〔2004〕6 号），重点实验室的大型科学仪器加入资源协作共用网络，参与资源共享，生物安全二级实验（P2+）平台（首批重庆市生物安全二级实验备案单位）实行对外开放，依托实验室网站的宣传和平台技术员过硬的技术水平，面向全社会开放，并提供优质的分析测试服务。

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。

数据审核人：黄轶
实验室主任：李廷玉
(单位公章)

2017 年 3 月 27 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)

年 月 日