

批准立项年份	2004
通过验收年份	2006

# 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: 公共卫生安全教育部重点实验室

实验室主任: 姜庆五

实验室联系人/联系电话: 卫国荣/54237215

E-mail 地址: grwei@fudan.edu.cn

依托单位名称: 复旦大学

依托单位联系人/联系电话: 庄建辉/021-54237981

2017 年 3 月 10 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		公共卫生安全教育部重点实验室				
研究方向 (据实增删)		研究方向 1	重大传染病流行病学研究			
		研究方向 2	环境安全与人群健康			
		研究方向 3	食品安全与人群健康			
		研究方向 4	公共卫生安全政策			
		研究方向 5				
实验室主任	姓名	姜庆五	研究方向	血吸虫病和地方病流行病学		
	出生日期	1954.4	职称	教授	任职时间	10
实验室副主任	姓名	赵根明	研究方向	流感/禽流感流行病学		
	出生日期	1963.8	职称	教授	任职时间	5
实验室副主任	姓名	屈卫东	研究方向	饮用水污染与人群健康		
	出生年月	1968.1	职称	教授	任职时间	5
实验室副主任	姓名	厉曙光	研究方向	食品安全与人群健康		
	出生年月	1955.1	职称	教授	任职时间	5
学术委员会主任	姓名	李立明	研究方向	流行病学		
	出生日期	1956.5	职称	教授	任职时间	10
研究水平 与贡献	论文与专著	发表论文	SCI	54 篇	EI	篇
		科技专著	国内出版	部	国外出版	部
	奖励	国家自然科学奖	一等奖	项	二等奖	项
		国家技术发明奖	一等奖	项	二等奖	项
		国家科学技术进步奖	一等奖	项	二等奖	项
省、部级科技奖励	一等奖	项	二等奖	项		

	项目到账总经费	3868 万元	纵向经费	3619.6 万元	横向经费	248.4 万元	
	发明专利与成果转化	发明专利	申请数	1 项	授权数	1 项	
		成果转化	转化数	项	转化总经费	万元	
	标准与规范	国家标准		项	行业/地方标准	项	
研究队伍建设	科技人才	实验室固定人员	54 人	实验室流动人员	人		
		院士	人	千人计划	长期 短期	人 人	
		长江学者	特聘 讲座 2 人 人	国家杰出青年基金		1 人	
		青年长江	人	国家优秀青年基金		1 人	
		青年千人计划	人	其他国家、省部级 人才计划		2 人	
		自然科学基金委创新群体	个	科技部重点领域创新团队		个	
	国际学术机构任职 (据实增删)	姓名	任职机构或组织			职务	
		钱序	WHO“生殖健康与研究司”科学与技术委员会			委员	
		阚海东	环太平洋盆地环境与健康科学联盟(PBC)			委员	
		阚海东	Environmental Health Perspectives			中国区编辑	
		周志俊	Journal of Occupational Health			编委	
		周志俊	International Commission on Occupational Health			Secretary	
		夏昭林	University of South Florida			Courtesy Professor	
		傅华	IUHPE			理事	
		姜庆五	国际欧亚科学院			院士	
		徐飏	WHO、TDR 结核病麻风布路里溃疡疾病负担专家委员会			委员	
		徐飏	Global Health Action			编委	
		何纳	BioScience Trends			编委	
	访问学者	国内	11 人	国外	12 人		

	博士后	本年度进站博士后		1 人	本年度出站博士后		2 人
学科发展与人才培养	依托学科 (据实增删)	学科 1	流行病学与卫生统计	学科 2	劳动卫生与环境卫生学	学科 3	营养与食品卫生学
	研究生培养	在读博士生		46 人	在读硕士生		117 人
	承担本科课程	2084 学时			承担研究生课程		4436.5 学时
	大专院校教材	1 部					
开放与运行管理	承办学术会议	国际	2 次		国内 (含港澳台)	2 次	
	年度新增国际合作项目				4 项		
	实验室面积	4500 M <sup>2</sup>		实验室网址	<a href="http://healthsafety.fudan.edu.cn">http://healthsafety.fudan.edu.cn</a>		
	主管部门年度经费投入	(直属高校不填)万元		依托单位年度经费投入	100 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。

公共卫生安全教育部重点实验室（以下简称“重点实验室”）以“建立完善我国公共卫生安全研究领域的技术和检测平台”为核心目标，围绕国家和上海市国民经济与社会发展中亟需解决的公共卫生安全问题，重点研究和开发结核病、艾滋病、血吸虫病和流感/禽流感等新发和再发传染病的流行规律和防控策略，科学客观评估大气、饮用水污染等环境因素和食品安全对人群健康的影响，并在此基础上提出国家和地方公共卫生安全政策的建议和措施，以预防和控制重大传染病和环境相关疾病的发生，保障人群健康，促进社会和谐发展。

2016年9月，重点实验室参加了教育部组织的教育部重点实验室评估，获优异成绩，顺利通过了教育部组织的专家评估。

2016年重点实验室国家级纵向在研项目61项，新立项纵向科研项目48项。在新立项的科研项目中，包括国家重点研发计划项目6项；国家社科基金重大项目1项；国家自然科学基金重点项目1项、重大项目2项、国际（地区）合作与交流项目2项、面上项目5项、青年基金项目2项，以及国际合作项目4项。2016年重点实验室纵向科研项目到位经费3620万元。

2016年以重点实验室标注的被收录SCI论文54篇，中文核心期刊论文85篇。环境卫生与人群健康研究团队研究采用随机交叉的实验设计，通过佩戴N95口罩过滤PM2.5后，发现心率变异性相关指标明显改善，提示人体自主神经调节功能提升，同时血压水平及血液中炎症、凝血和血管收缩因子均出现不同程度的降低，研究揭示了佩戴颗粒物防护口罩，对健康成年人群有积极的保护作用。此研究结果发表于Environmental Health Perspectives，这是该研究团队继2015年在美国心脏病学院杂志（JACC）上报道空气净化器对居民心肺健康的保护效应以后，发表的又一篇以降低人群PM2.5暴露、保护居民健康为目标的干预研究。

7位重点实验室职工于2016年获得8项各类科研成果奖或荣誉证书，其中夏昭林教授参与的科研项目“苯中毒白血病的分子机制及分子标志物筛选”，获得湖北省科技进步二等奖，并获得一项国家专利。

2016年，重点实验室的研究生培养也取得了显著的成绩，钱序教授领衔的“全球化背景下研究生培养模式的创新探索-以妇幼健康学科为例”项目获中国

学位与研究生教育学会研究生教育成果奖二等奖；2014 届博士生马文娟（导师 阚海东）获得上海市优秀博士毕业论文。

为了传承优良传统，重点实验室于 6 月 24 日隆重举办纪念苏德隆教授诞辰 110 周年学术报告会，中国预防医学会流行病学分会的 12 位常委参加了报告会，并在报告会上作了学术报告，在流行病学界产生了较大的社会影响。

## 2、承担科研任务

概述实验室本年度科研任务总体情况。

2016 年重点实验室进行的各种科研项目 100 多项，项目包括：国家杰出青年基金，国家自然科学基金面上项目、青年项目，中外（美国、瑞典）自然基金合作项目、卫生部行业专项，国家传染病重大专项、教育部、国家卫计委、上海市等省部组项目，以及美国 CDC，欧盟等国际合作项目、CMB 和全球卫生合作项目（OP3/OP4）。

此外，2016 年重点实验室主任姜庆五教授主持的“长江流域血吸虫病流行史”获国家社会科学基金重大项目资助，副主任屈卫东教授主持的“基于 Nrf2 通路的饮用水消毒副产物毒效应研究”获国家自然科学基金重点项目资助；厉曙光教授主持的“儿童、老年个性化营养设计和营养健康食品创制及产业化”和应哲康研究员主持的“大气细颗粒物不同粒径、化学组分颗粒物对成人急性”分别获国家重点研发计划资助。此外，重点实验室还主持了国家自然科学基金国际（地区）合作与交流项目 2 项、面上项目 5 项、青年基金项目 2 项，以及国际合作项目 4 项。

除国家自然科学基金外，重点实验室还获 3 项国家重点联合研发计划“大气污染成因与防治技术”专项青年项目、2 项 2016“大气污染成因与防治技术”专项一般项目子课题、1 项青年项目子课题。

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	我国大气污染对居民健康的影响及防控策略研究	201502003	阚海东	15.6-18.6	476	环保部行业专项
2	饮用水与健康	81325017	屈卫东	14.1-17.12	320	国家自然科学基金杰青项目
3	长江流域血吸虫病流行史		姜庆五	17.01-20.12	80	国家社科基金重大项目

4	大气细颗粒物及其组分的心肺健康危害机制研究	B0707	阚海东	16.7-20.7	300	国家自然科学基金重大项目
5	大气细颗粒物不同粒径、化学组分颗粒物对成人急性	2016YFC0206504	应哲康	16.1-20.12	262	国家重点研发计划
6	PM2.5 暴露生物标志的动物实验研究及综合评估(课题)	2016YFC0206402	陈仁杰	16.1-20.12	157	国家重点研发计划
7	耐多药及广泛耐药结核病全球流行规律、危险因素及传播机制研究	81361138019	徐 飏	14.1-18.12	210	国自然中-瑞国际合作
8	中国男男性行为者 HIV 和 HCV 合并感染的分子和社会网络研究	81361120385	何 纳	14.1-16.12	180	国自然中-美国国际合作
9	苏州地区儿童流感疾病负担研究和流感疫苗效果观察	5U2GGH000018	赵根明	15.10-17.9	219	中美EID国际合作项目
10	构建学校室内空气监测网络体系,开展儿童人群的健康研究	2016YFC0207402	赵卓慧	16.1-20.12	170	国家重点研发计划
11	PM2.5 暴露对孕妇心血管功能影响的暴露-反应关系评	2016YFC0206802	张蕴晖	16.1-20.12	160	国家重点研发计划
12	应用中国实践经验,改善亚非低收入国家妇幼健康水平干预试点项目	GHSP-CS-OP4-V01	钱 序	15.1-17.12	114	国家卫计委

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. 重大传染病研究	姜庆五	赵根明、何纳、徐飏、郑英杰等
2. 环境安全与人群健康	屈卫东	阚海东、周志俊、夏昭林、吴庆等
3. 食品安全与人群健康	厉曙光	何更生、张蕴晖、陈波等
4. 公共卫生安全政策	钱 序	史慧静、严非、徐望红、郑频频等



## 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	钱序	研究	女	博士	教授	54	10
2	史慧静	研究	女	博士	教授	48	10
3	蒋泓	管理	女	博士	副教授	40	10
4	谭晖	管理	女	博士	高级讲师	48	10
5	阚海东	研究	男	博士	教授	42	10
6	屈卫东	研究	男	博士	教授	48	10
7	张蕴晖	研究	女	博士	教授	40	10
8	王霞	管理	女	博士	副教授	38	10
9	赵卓慧	研究	女	博士	副教授	37	10
10	赵金镛	研究	女	博士	副教授	39	10
11	郑唯韩	技术	男	博士	副教授	33	10
12	应哲康	研究	男	博士	青年研究员	43	10
13	薛鹏	研究	男	博士	青年副研	36	10
14	蔡婧	技术	女	博士	青年副研	33	10
15	陈仁杰	研究	男	博士	讲师	31	10
16	周志俊	研究	男	博士	教授	52	10
17	吴庆	研究	女	博士	教授	55	10
18	夏昭林	研究	男	博士	教授	58	10
19	常秀丽	研究	女	博士	副教授	45	10
20	周颖	技术	男	博士	副教授	41	10
21	孙品	管理	男	博士	讲师	41	10
22	张玉彬	研究	男	博士	青年副研	36	10
23	邬春华	技术	女	博士	讲师	48	10
24	厉曙光	研究	男	博士	教授	61	10
25	何更生	研究	女	博士	教授	51	10
26	陈波	管理	男	博士	副教授	38	10
27	王和兴	技术	男	博士	讲师	37	10

序号	姓名	类型	性别	学位	职称	年龄	在实验室工作年限
28	刘雨薇	技术	女	博士	讲师	28	10
29	傅 华	研究	男	博士	教授	60	10
30	郑频频	研究	女	博士	教授	43	10
31	汪 玲	研究	女	博士	教授	58	10
32	李 江	研究	男	博士	青年副研	40	10
33	陶 沙	技术	女	博士	青年副研	38	10
34	姜庆五	研究	男	硕士	教授	62	10
35	赵根明	研究	男	博士	教授	53	10
36	徐 飏	研究	女	博士	教授	55	10
37	何 纳	研究	男	博士	教授	48	10
37	徐望红	研究	女	博士	教授	47	10
39	付朝伟	研究	男	博士	副教授	43	10
40	王伟炳	研究	男	博士	副教授	43	10
41	周艺彪	研究	男	博士	副教授	46	10
42	张志杰	研究	男	博士	副教授	36	10
43	张铁军	研究	男	博士	副教授	43	10
44	赵 琦	研究	女	博士	副教授	40	10
45	张 涛	技术	女	博士	副教授	40	10
46	胡 屹	研究	男	博士	副教授	36	10
47	陆一涵	研究	男	博士	副教授	36	10
48	丁盈盈	研究	女	博士	副教授	33	10
49	王 娜	管理	女	博士	讲师	34	10
50	胡 艺	技术	男	博士	讲师	36	10
51	郑英杰	研究	男	博士	教授	47	10
52	熊成龙	技术	男	博士	讲师	40	10
53	蒋露芳	技术	女	博士	讲师	37	10
54	余金明	技术	男	博士	教授	52	6

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	实验室工作期限
1	朱 兰	高访	女	44	副教授	美国	俄克拉荷马州立大学	20160901-0913
2	Xu Xiong	高访	男	55	副教授	加拿大	美国杜兰大学	20160630-0714
3	张学宏	高访	男	41	助理教授	中国	美国哈佛大学	20160731-0803
4	陈 跃	高访	男	59	教授	加拿大	加拿大渥太华大学	20160613-0716
5	王志斌	高访	男	47	助理教授	中国	美国霍普金斯大学	20161010-1015
6	王友发	高访	男	48	教授	中国	纽约州立大学巴弗洛分校	20160907-0920 20161011-1022
7	Lars Weinehall	高访	男	69	教授	瑞典	瑞典于默尔大学	20161028-1104
8	Nawi Ng	高访	男	43	教授	马来西亚	瑞典于默尔大学	20161028-1102
9	顾弋安	高访	女	41	副研	中国	美国哥伦比亚大学	20161029-1102
10	王红兵	高访	男	52	教授	美国	美国马里兰大学	20160818-0830
11	孟 夏	高访	女	30	研究员	中国	美国埃默里大学	20161107-1115
12	丁 玎	高访	女	34	研究员	中国	悉尼大学	20161113-1115
13	曹玉青	访学	女	48	副教授	中国	河西学院	201609-201707
14	蒋海洪	访学	男	37	讲师	中国	上海健康医学院	201609-201707
15	段晓梅	访学	女	26	助教	中国	云南德宏州县疾控中心	201609-201701
16	李思柯	访学	男	27	助教	中国	云南德宏州县疾控中心	201603-201607
17	尹兴锐	访学	男	27	助教	中国	云南德宏州县疾控中心	201603-201607
18	杨善蕊	访学	女	26	助教	中国	云南德宏州县疾控中心	201603-201607
19	黄祖杏	访学	女	25	助教	中国	云南德宏州县疾控中心	201609-201701
20	张文霞	访学	女	25	助教	中国	云南德宏州县疾控中心	201609-201701
21	肖千一	博后	女	32	青年副研究员	中国	复旦大学	201601-201612
22	于立博	博后	女	42	副教授	中国	新疆医科大学	201601-201612
23	李稀罕	博后	男	35	助理研究员	中国	南京大学	201601-201612

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。

公安卫生安全教育部重点实验室长期致力于科学研究与人才培养相结合，支撑促进了公共卫生学院相关学科的发展。始于 2015 年的上海市高峰学科建设项目，2016 年全面开展和实施，进展顺利，取得了一些标志性阶段成果，对学院各项工作的推进作用已开始显现。

公共卫生安全教育部重点实验室在建设发展中，持续形成新的学科衍生点。汇集重点实验室学术骨干和学校优秀人才，成立了复旦大学全球健康研究所，形成跨院系、跨学科、具有崭新意义和发展前景的研究机构，有利于推进复旦大学国际一流综合性大学的建设，促进各学科的交叉融合，推动医科发展，尤其是公共卫生学科实力的提升和跨越式发展。

复旦大学全球健康研究所重点关注全球健康问题，培养具有全球健康视野和能力的新一代卫生工作者；通过学科合作与学科交叉，联合研究复杂的包括公共卫生安全在内的全球健康问题；加强国际合作，发展全球健康研究与培训的国际伙伴；借鉴和发展解决全球健康问题的国际经验，加强国际交流，为我国、发展中国家和各国人民的健康服务，打造成全球健康问题决策的多学科智库、健康相关科学知识与技术传播和应用研究的协同平台、新兴交叉学科人才培养的基地和全球健康传播、交流和合作的平台。

余金明教授当选中国健康促进与教育协会社区分会主任委员；王书梅副教授当选中国健康促进与教育协会学校分会副主任委员。傅华教授连任国际健康促进与教育联盟（IUHPE）连任 IUHPE 新一届理事。

### 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。

重点实验室为本科生开设了 56 门课程，其中必修课 35 门，选修课 21 门。所有在编教师除了出国进修或因病等原因外都参与了本科教学，其中副高以上职称的教师开课率达 90%。实验室固定人员均承担相应的教学任务，开设主讲课程。副教授职称以上的重点实验室人员必须为研究生和本科生各主讲一门以上的课程，并将实验室研究的成果通过多种方式转化为教学资源。其中，重点实验室常务副主任赵

根明教授为复旦大学全校本科生开设的《改变世界的流行病》将国内外和重点实验室最新的研究成果转为该课程的教学资料，得到了选课学生的高度评价。

2016年，重点实验室课程建设核心课程有“生命全程与健康”、“环境与人群健康”、“社会发展与健康”、“改变世界的流行病”等；全英语课程有“生殖健康进展”、“空气污染、气候变化与人体健康”等，其中赵卓慧副教授开设的“空气污染、气候变化与人体健康”获2016年度复旦大学优秀全英语课程。重点实验室现有的国家级精品课程及教育部中国大学资源共享课程有“预防医学”；上海市重点课程有“卫生统计学”、“流行病学”；上海市精品课程有“卫生统计学”、“流行病学”等；在线课程（MOOCs）预防医学于11月6日正式上线，“全球卫生导论”也于2016年10月正式上线。

此外，阚海东与夏威夷大学鲁元安教授共同主编出版国家卫计委“十三五”规划教材《环境与全球健康》。傅华、邓伟、张铁军等老师的三项课题分获中华医学会医学教育分会和中国高等教育学会医学教育专业委员会2016年医学教育研究立项。

### 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。

人才引进与培养是重点实验室一直高度重视的一项工作，2015和2016年，公共卫生学院和重点实验室还专门召开过人才引进工作会议。高峰建设计划中对人才引进的资助，对于我们这些工作的深入开展，提供了良好的契机和帮助。

2016年重点实验室确认引进的全职高端人才1名（杰青/长江学者）、青年副研究员4名；柔性引进东方学者讲座教授1名、上海千人1名，并启动准备引进国家千人1名。

2016年，学院师资人员中新增1名教育部长江学者（2016年12月公示）、1名上海市教委晨光计划入选者。

为了提高研究生的培养质量，公共卫生安全教育部重点实验室每年控制研究生的招生规模。2016年招收博士研究生22名，硕士研究生28名，全日制公共卫生硕士21名。2016年6月份申请博士学位人数为28人，获得硕士学位人数（含单证双证MPH）人数为46人。

研究生培养是事关学科今后发展的人才发掘和储备的重要工作。研究生的培养质量，关系着学科发展的未来。招生工作的规范化、程序化，培养过程的严格

管理：课程建设的高标准，一直是重点实验室所强调的。2016年，新一届教学指导委员对研究生培养方案进行了全面修订调整，修订了《公共卫生学院学位论文相似度检测实施细则》。

## (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. 2014届博士生马文娟（导师阚海东）2016年获得上海市优秀博士毕业论文。
2. 张馨予同学获得2016年上海市大学生暑期社会实践活动先进个人。
3. 3名研究生成功入选CSC（国家留学基金委）项目联合培养。

## (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	大会报告	李阳	硕士	第19届国际性传播疾病防治亚太会议（日本冈山）	徐 飏
2	口头报告	吴菲	硕士	2016 APRU Global Health Program Workshop/ The University of New South Wales	赵根明
3	墙报	王郁	硕士	13th International Conference on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases; Institute of Tropical Medicine, Antwerp, Belgium	陆一涵
4	墙报	陈晓英	硕士	HEC2016 /GMDS, DGEpi, IEA, EFMI, and the Institute for Medical Information Processing, Biometry and Epidemiology - BE (Ludwig-Maximilians, University Munich)	付朝伟

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。

2016年，重点实验室没有新设置开放课题，2015年设置的开放课题进行总结结题阶段。具体情况如下表。

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	传染病自动预警系统“流行”金标准的最优化选择研究	3万	王瑞平	主管技师	上海市松江区疾病预防控制中心	201507-201606
2	应用代谢组学技术研究长期低剂量摄入丙烯酰胺对大鼠的毒性及槲皮素对其毒性的影响	3万	赵秀娟	讲师	哈尔滨医科大学公共卫生学院	201507-201606
3	苯致遗传损伤的效应生物标志研究	3万	张光辉	讲师	新乡医学院	201507-201606
4	基于 pncA 基因突变的抗结核药物吡嗪酰胺耐药性快速诊断方法的建立与评价研究	3万	陈诚	主治医师	江苏省疾病预防控制中心	201507-201706
5	空气净化器对防护老年人群 PM2.5 健康危害的干预研究	3万	周连	主管技师	江苏省疾病预防控制中心	201507-201706
6	慢性锰暴露通过抑制 PKA-CREB/SIRT1 通路致大鼠空间学习记忆损伤和神经元衰老	3万	江俊康	副教授	南通大学	201507-201706

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	中国 One Health 研讨会	公共卫生安全教育部重点实验室、美国俄亥俄州大学	王伟炳	16.10.17-19	50	全球性
2	全球老龄化背景下慢性非传染性疾病的应对策略流行病学证据及政策应对研讨会	公共卫生安全教育部重点实验室、上海市医学会卫生专科分会	赵根明	16.10.31	100	中-瑞双边
3	了解并战胜耐药结核病	典卡罗林斯卡大学、瑞典国家公共卫生署、公共卫生安全教育部重点实验室	徐 飏	16.9.22-24	80	中-瑞双边

4	流行病学方法进展-纪念苏德隆教授诞辰110周年学术报告会	公共卫生安全教育部重点实验室、中华预防医学会流行病分会	姜庆五	2016.6.24	150	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。

2016年，重点实验室多位学术骨干参加国内外学术会议，赵根明教授分别于5月和8月参加了在苏格兰召开的“国际肺炎链球菌及所致的侵袭性疾病国际会议”和在美国召开的“国际流感及期呼吸道疾病国际会议”。

9月22-24日，由公共卫生安全教育部重点实验室、瑞典卡罗林斯卡大学、瑞典国家公共卫生署共同举办的“了解并战胜耐药结核病-中国与瑞典的合作”学术研讨会在卡罗林斯卡大学隆重召开，重点实验室重大传染病研究团队徐飏教授在大会做了题为“全球耐多药结核病控制：挑战与行动以及中国案例”的主旨报告。来自瑞典卡罗林斯卡大学、乌普萨拉大学、哥德堡大学、林雪平大学、瑞典公共卫生署和各大学医院的研究人员及中瑞项目的合作伙伴：中国疾控中心结核病防治中心主任助理张慧主任、江苏、福建和新疆的结核病防治及研究专家和复旦大学师生等80余人出席了此次大会。

重点实验室2016年继续承担中瑞自然科学基金国际合作项目“耐多药及广泛耐药结核病全球流行规律、危险因素及传播机制研究”和中美自然科学基金国际合作项目“中国男男性行为者HIV和HCV合并感染的分子和社会网络研究”。胡屹副教授2016年申请立项了国际合作项目“MTBDRsl试验应用于我国耐多药结核病药敏快速诊断及临床研究”，周志俊教授申请的“儿童期农药暴露对身体和精神健康的长期效应：一个出生队列研究”获国际(地区)合作与交流项目/合作交流/NSFC-STINT(中瑞)资助。

此外，重点实验室还接待了美国、新西兰、澳大利亚及欧洲多国和地区的来访学者，并与重点实验室骨干就传染病、环境与健康、食品安全等领域的合作项目，以及公共卫生人才培养等进行了讨论。



#### (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。

基于重点实验室的研究方向和研究成果,重点实验室厉曙光、姜庆五、何纳、阚海东、王和兴、王娜等利用多媒体平台,积极参与社会科普和宣教活动。主要体现在:① 就食品安全、H7N9 禽流感、雾霾、环境抗生素等社会关注的公共卫生安全问题,多次接受中央电视台、上海电视台、东方电视台、凤凰电视台以及上海、北京等广播电台的嘉宾访谈和采访报道,如中央电视台二套《交易栏目》的“转基因食品到底能不能吃”、“食品合格率多少才让人放心”等;② 参加“东方大讲堂”、“科学大讲坛”等活动,为江、浙等地的社区居民、政府官员、学生、企业员工主讲有关新发传染病、食品安全、营养与健康等的科普讲座;③ 在上海 IPTV 频道“食品安全栏目”中录播“食品添加剂的功过是非”、“把好食品安全的消费关”、“解读食品安全法”等科普主讲节目;④ 在《人民日报》、《健康报》、《解放日报》、《文汇报》、《大众医学》、《家庭用药》等报刊杂志上发表科普文章 80 余篇,如“滥用塑料袋—危害人类生殖健康”、“不孕不育可能祸起增塑剂”;⑤ 编撰、翻译多本科普书籍,如《食品卫生读本》,《三高人群如何选择保健食品》和《生活中的毒理学》。其中厉曙光教授参编(副主编)的《上海市市民食品安全知识读本》发行量为 800 万册。重点实验室组织和参与的公共卫生安全知识传播,提高了社区居民公共卫生安全的科学知识,满足了公众的科普知识需求,获得了良好的社会反响和赞誉。

## 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	李立明	男	教授	60	中国协和医科大学	否
2	张作风	男	教授	63	美国加州大学	是
3	姜庆五	男	教授	62	复旦大学	否
4	吴永宁	男	研究员	54	中国疾病预防控制中心	否
5	郑玉新	男	研究员	55	中国疾病预防控制中心	否
6	陈跃	男	教授	58	加拿大渥太华大学	是
7	张天宝	男	教授	60	第二军医大学	否
8	凌文华	男	教授	61	中山大学	否
9	曹佳	男	教授	54	第三军医大学	否
10	陈坤	男	教授	56	浙江大学	否
11	傅华	男	教授	60	复旦大学	否

12	金泰虞	男	教授	73	复旦大学	否
13	金银龙	男	研究员	65	中国疾病预防控制中心	否
14	施 榕	男	教授	55	上海中医药大学	否
15	汪 华	男	主任医师	58	江苏疾病预防控制中心	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。

### 重点实验室年度学术会议

时间：2016年1月4日上午9:00-12:00

地点：青松城大酒店4楼华山厅

学术委员会委员（李立明、吴永宁、郑玉新、曹佳、金银龙、张天宝、傅华、陈坤、施榕）、复旦大学医学规划与科研办公室领导、重点实验室领导班子和工作人员、实验室教授、副教授、骨干教师。

2016年1月4日上午，公共卫生安全教育部重点实验室(简称“重点实验室”)年度学术委员会会议在上海召开。重点实验室学术委员会委员、复旦大学医学科研管理办公室领导和重点实验室相关学科骨干共50余人参加了会议。

会议由复旦大学公共卫生学院党委书记何纳教授主持，院长陈文教授致欢迎词。陈院长充分肯定了重点实验室在学院学科发展及公共卫生与预防医学高峰计划建设中所发挥的重要作用，对学术委员会各位委员的长期指导和复旦大学医学院的大力支持表示衷心感谢，希望各位专家和领导为实验室的建设和发展提出意见和建议。

复旦大学医学科研管理办公室卢虹副主任感谢学术委员会各位专家在过去五年中对重点实验室的支持。重点实验室所在学科2015年进入上海市高峰建设计划，为学科“十三五”的发展提供了机遇。2016年将迎来教育部重点实验室的第二轮评估，她希望学术委员会为重点实验室的评估和今后的发展提供技术支持。

重点实验室常务副主任赵根明教授向学术委员会汇报了2010-2015年期间重点实验室在学科建设和人才引进等方面的主要工作，提出了在建设过程中存在的问题及今后的主要工作设想，徐飏、屈卫东和厉曙光教授分别就“重大传染病”、“环境与健康”和“塑化剂与健康”研究领域的代表性成果作了专题报告。在重点实验室主任委员李立明教授的主持下，张天宝、金银龙、曹佳、郑玉新、吴永宁、陈坤、施榕、傅华和李立明等学术委员会专家先后发言。各位专家充分肯定了重点实验室在目标建设、科学研究和人才引进等方面取得的成绩，同时针对

2016年度教育部重点实验室评估所面临的形势，从重点实验室研究方向中的国家需求的定位、研究内容的凝炼、研究成果的转化与共享、人才队伍的建设、代表性成果的聚焦和展示、社会效益的体现，公共卫生安全政策的研究和总结的加强，以及汇报方式等方面提出了宝贵的建议。

重点实验室主任姜庆五教授作了总结性发言，表示将认真梳理和落实各位专家的意见和建议，进一步围绕关系国家发展和人群健康的重大公共卫生问题，凝练研究方向。他对各位专家的莅临指导、医学科研办和学院的支持及实验室全体人员的辛勤努力表示衷心感谢。

此次重点实验室学术委员会会议是迎接2016年教育部重点实验室评估前的一次重要工作回顾和阶段性总结，所形成的专家意见将为实验室发展和评估准备提供重要指引。

### (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。

复旦大学科研和学科办非常重视教育部重点实验室的建设工作，有关领导经常通过多种途径了解重点实验室的建设工作进展，指导重点实验室研究方向的聚集和定位。每年保证重点实验室包括基本运行费在内的发展经费100万元，学院同时拨专款20万元，支持重点实验室开放课题的实施。

为落实学校关于实验室安全工作的各项任务，重点实验室分别于10月31日和11月14日举行网上实验室安全知识考试。参加对象为学院需进入重点实验室开展工作的教职工和研究生，并取得了优良成绩。今后进入实验室工作需持有安全知识考试合格证。

## 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。

重点实验室充分整合了各学科既有研究基础和资源成为支撑重点实验室发展的基础。重点实验室制定了大型设备向实验室全体研究人员开放，并对校内相关研究机构开放的政策。实行资源共享，优势互补，鼓励不同学科间的交流与合作。重点实验室立项以来，重点实验室的硬件建设取得了跨越式发展，彻底改变了仪器设备落后的被动局面，为重点实验室的技术水平的发展提供了舞台。

## 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:

实验室主任:

(单位公章)

2017年3月24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。)

通过本年度考核

依托单位负责人签字:

(单位公章)

2017年3月29日