

中国科协办公厅 教育部办公厅

文件

科协办发青字〔2017〕16号

中国科协办公厅 教育部办公厅关于 开展2017年青少年高校科学营活动的通知

各省、自治区、直辖市科协、教育厅（教委），新疆生产建设兵团科协、教育局，各有关高校：

为贯彻落实《全民科学素质行动计划纲要（2006-2010-2020年）》，充分发挥高等院校在科学普及和提高公众尤其是青少年科学素质方面的重要作用，促进高中与高校合作育人，为培养科技创新后备人才和中国特色社会主义事业合格建设者服务，中国科协、教育部2017年将继续组织开展青少年高校科学营活动。

请各地科协、教育行政部门和有关高校按照《2017年青少年高校科学营实施方案》（附件）的要求，在认真总结去年工作的基础上，精心策划组织，加强沟通协调，落实安全保障措施，确

保2017年青少年高校科学营活动取得圆满成功。

附件：2017年青少年高校科学营活动实施方案



附件

2017 年青少年高校科学营活动实施方案

为贯彻落实《全民科学素质行动计划纲要（2006-2010-2020 年）》，发挥高校在传播科学知识、科学思想、科学方法和提高青少年科学素质方面的作用，激发青少年对科学的兴趣，引导青少年崇尚和热爱科学，鼓励青少年立志从事科学研究事业，培养科学精神、创新意识和实践能力，为科技创新后备人才培养打下坚实基础，现制定 2017 年青少年高校科学营活动实施方案如下：

一、活动时间

2017 年青少年高校科学营活动统一安排在 7-8 月份。具体开（闭）营时间由各分营自主安排，同一地区各分营可以协商统一的开（闭）营时间。

二、活动主题

科技梦·青春梦·中国梦

三、组织实施

2017 年青少年高校科学营活动由中国科协、教育部共同主办。中国科学院为支持单位。各省级科协、教育厅（教委）、有关高校、中央企业、科研机构具体承办。继续按照全国和省级两级管理模式进行管理。全国管理办公室设在中国科协，日常工作由中国科协青少年科技中心负责。

四、活动规模

（一）营员数量

2017 年计划招募营员及带队老师共 11616 人（2017 年青少年高校科学营各地营员分配总表见附 1）。其中营员 10560 人，带队老师 1056 人，含内地学生 9610 人，香港学生 500 人，澳门学生 300 人，台湾学生 150 人。

（二）常规营

组织常规营 50 个，计划接收营员 9100 人。（2017 年青少年高校科学营各营接收一览表见附 2）

（三）专题营

组织专题营 14 个，计划接收营员 1400 人。（2017 年青少年高校科学营专题营/西部营接收一览表见附 3）

（四）西部营

组织西部营 1 个，计划接收营员 60 人，由中科院昆明分院独立承办。

五、活动组织

（一）常规营活动

常规营由各高校承办。活动应充分体现承办高校的学科特点、专业特色和人文传统。通过组织学生与名家大师对话交流，参加科技实践活动，参观重点实验室及科研场所，体验校园生活等形式，帮助学生了解前沿科技知识，品味大师成长历程，感悟

科学精神，树立科学志向。具体活动内容由承办高校自行设计和组织安排，但不得组织与高考升学辅导有关的活动。

（二）专题营活动

专题营由企业（科研单位）和高校共同承办。营员食宿、交通由高校承担。企业（科研单位）设计的活动内容应至少 3 天，整体安排与高校协商共同策划确定。活动应充分体现行业特点及企业（科研单位）和高校特色。通过参观企业（科研单位）和高校的科普场馆，与院士专家或优秀科技工作者交流座谈，参观生产流程、科研设施，参加互动性、体验性科学教育项目等活动，帮助学生了解企业（科研单位）和高校发展历程及其在国家经济发展和国防建设中的重大作用，感受科技魅力，体验创新文化，从小树立科技强国、实业报国的远大志向，培养对科学技术研究的兴趣。

（三）西部营活动

西部营活动应充分体现行业特点和科研单位特色。营员吃住、活动均在科研单位。活动形式和内容可参照专题营活动安排。

六、营员招募与管理

（一）营员招募总额由主办单位根据年度工作经费及各高校最佳承载量确定。各地营员招募数量综合考虑当地普通高中在校生、承办高校数量及上一年度组织管理工作等情况核定。

（二）营员招募及带队老师选拔工作继续由省级管理办公室

负责，按各营接收一览表分配到各承接高校。各省要精心选拔品学兼优、学有余力、热爱科学、有科技特长的普通高中学生（当年5月就读高一、高二年级的在校学生）参加科学营活动；选拔责任心强、沟通协调能力突出、具有丰富学生工作经验的中青年科技教师担任带队老师。

（三）加强精准扶贫力度，营员名额应适当向国家扶贫开发工作重点县、集中连片特困地区县等老少边穷地区、农村地区倾斜，为贫困地区青少年创造参加科技实践活动的机会，提升贫困地区青少年的科学素质。

（四）省级管理办公室要加强对营员及带队老师的培训和管理，指派专人开展营前集结与安全培训、营中监督与协调管理、营后总结与调查评估。全国管理办公室将对各省营员招募、营前培训工作、活动组织管理工作进行抽查。

（五）港澳台营员招募、集结、培训、总结等工作由港澳台承办机构负责。营员组织管理由派出机构、承接高校和相关承办单位共同负责。

七、活动宣传

充分运用报刊、广播、电视、网络等媒体对活动的各个阶段（活动前期、启动仪式、活动期间、总结等）进行宣传报道。各省级管理办公室要做好对本地科学营活动的宣传报道。做好宣传工作方案，做好宣传工作总结。鼓励各承办高校、专题营承办单

位充分利用已有工作渠道，加强活动宣传。相关宣传内容须及时在科学营官网（www.kexueying.org.cn）上更新，宣传工作情况纳入年度工作考核。

八、进度安排

（一）3月，中国科协、教育部和中科院等相关单位共同协商确定年度工作方案，确定承办高校、企业、科研机构和招募营员数量。

（二）4月，中国科协、教育部联合下发《2017年青少年高校科学营活动实施方案》，正式启动科学营筹备工作。各省级办公室制定营员招募及组织工作方案；全国管理办公室启动科学营营员网络申报工作；承办高校、专题营承办单位在科学营官网发布活动方案。各承办单位结合所承担的工作细化活动预算，签订项目协议书（任务书），并提交全国管理办公室。

（三）5-6月，各省级办公室开展营员招募及行前培训，各承办高校和专题营承办单位检查筹备工作落实情况，深化活动设计，制定安全工作预案。全国管理办公室对科学营筹备情况进行抽查。

（四）7-8月，各地陆续开营。期间各分营组织营员及老师填写匿名调查问卷。全国管理办公室选派部分工作人员深入科学营一线，与营员同吃同住，了解活动开展情况。

（五）9-10月，各省级办公室、高校、专题营承办单位和

港澳台承办机构提交年度工作总结。

(六) 11-12月，全国管理办公室发布年度工作报告。

九、工作要求

(一) 强化安全责任，确保万无一失。各省级科协、教育厅(教委)、港澳台承办机构和有关高校、专题营承办单位，要高度重视科学营安全工作。各高校和专题营承办单位要制定切实可行的安全工作预案，落实专人负责安全工作。各省级管理办公室要做好安全检查工作，按照“谁主管、谁负责；谁组织、谁负责”的原则，做好安全责任落实工作。

(二) 创新活动形式，丰富活动内容。科学营的生命力在于其活动内容和活动形式。各承办高校和各专题营承办单位要在认真总结以往经验的基础上，进一步深化活动设计，丰富活动内容。鼓励各分营承办单位间共享科教资源，联合策划组织活动。全国管理办公室将继续开展《特色营队活动优秀案例》及《名家大师精彩报告》评选及推介活动，对优秀活动组织单位及个人颁发证书。

(三) 做好营员选拔及组织管理工作。各省级管理办公室要加强对营员选拔的组织管理，推荐品学兼优、对科学探究有浓厚兴趣的优秀高中生参与科学营活动。特别要做好专题营、西部营营员遴选工作，推荐对数理化、天地生等基础科学研究或航空、航天、航海等应用科学研究感兴趣的优秀高中生参加专题营活

动。各地要加强对营员的安全教育和管理工作，教育营员认真遵守承接高校及专题营承办单位的管理规定，做到服从管理、学有所获。

- 附：
1. 2017 年青少年高校科学营各地营员分配总表
 2. 2017 年青少年高校科学营各营接收一览表
 3. 2017 年青少年高校科学营专题营/西部营接收一览表

附 1

2017 年青少年高校科学营各地营员分配总表

接收地 派出地	北京	上海	湖北	江苏	陕西	湖南	辽宁	黑龙江	山东	天津	四川	广东	浙江	吉林	安徽	福建	重庆	甘肃	兵团	西部 营	派出 总数
北京	190	\	\	\	\	\	\	30	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	220
上海	60	200	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	10	\	30	\	\	\	\	\	300
湖北	80	30	200	\	30	40	\	\	20	\	10	20	10	\	\	\	50	\	\	\	490
江苏	50	20	\	120	30	40	60	\	\	90	\	\	10	\	20	40	\	\	\	\	480
陕西	40	10	\	50	250	\	50	\	\	\	\	\	\	30	\	\	\	\	\	\	430
湖南	50	20	100	80	\	140	\	\	\	\	30	10	10	\	\	30	\	\	\	\	470
辽宁	90	\	\	80	\	\	60	60	\	90	\	\	10	50	\	\	\	\	\	\	440
黑龙江	20	\	\	\	\	\	\	220	80	\	\	\	\	60	\	\	\	\	\	\	380
山东	90	\	\	\	100	\	\	50	70	\	60	\	10	\	\	\	\	\	\	\	380
天津	50	30	\	50	\	\	60	30	\	90	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	310
四川	50	30	70	\	50	\	\	\	\	\	160	\	10	\	\	\	80	\	\	\	450
广东	30	\	\	\	\	70	10	\	\	\	\	200	10	\	\	\	60	\	\	\	380
浙江	10	10	\	30	20	\	30	\	\	\	10	10	\	\	\	10	\	\	10	\	140
吉林	40	\	\	\	\	\	\	130	60	\	\	\	\	50	\	\	\	\	\	\	280
安徽	80	20	100	100	\	\	60	\	\	\	\	30	20	\	20	10	\	\	\	\	440
福建	80	10	50	30	\	20	\	\	\	\	\	\	10	\	40	50	\	\	\	\	290
重庆	50	40	80	\	\	\	60	\	\	\	\	20	10	\	\	\	50	\	\	\	310
甘肃	60	\	\	\	60	\	\	40	80	\	20	\	10	\	\	\	\	80	\	\	350
兵团	40	30	\	20	\	\	\	\	\	\	\	\	10	\	\	\	\	\	90	\	190

接收地 派出地	北京	上海	湖北	江苏	陕西	湖南	辽宁	黑龙江	山东	天津	四川	广东	浙江	吉林	安徽	福建	重庆	甘肃	兵团	西部 营	派出 总数
河南	50	30	60	70	60	20	50	\	\	50	30	\	10	\	10	10	\	\	\	\	450
山西	30	30	\	30	40	\	30	\	20	80	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	260
内蒙古	90	\	\	\	60	\	\	\	50	\	20	\	\	40	\	\	\	80	\	\	340
河北	90	20	\	30	\	\	70	30	\	\	10	20	\	40	\	\	\	70	\	\	380
广西	30	20	60	50	20	40	\	\	\	20	\	\	10	\	20	\	\	\	\	20	290
江西	20	20	\	40	20	\	\	\	20	\	20	\	\	\	\	10	\	\	\	\	150
云南	30	10	10	\	20	60	\	\	\	\	10	20	\	\	\	20	\	\	\	20	200
贵州	50	\	\	\	60	\	\	\	\	\	30	50	\	\	\	\	\	\	\	20	210
宁夏	40	30	\	40	20	\	\	\	\	\	\	\	10	\	\	\	\	\	\	\	140
新疆	100	10	30	\	\	\	\	\	\	\	\	20	10	\	\	\	\	\	\	\	170
海南	40	40	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	80
青海	30	20	30	20	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	100
西藏	60	50	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	110
香港	200	100	\	100	\	\	100	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	500
澳门	150	90	\	60	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	300
台湾	70	20	\	20	\	\	20	\	\	\	\	\	20	\	\	\	\	\	\	\	150
接收总数	2240	940	790	1020	840	430	660	590	400	420	410	400	200	270	140	180	240	230	100	60	10560

附 2

2017 年青少年高校科学营各营接收一览表

序号	接待地区	接待单位名称	内地		香港		澳门		台湾		合计
			常规营	专题部营	常规营	专题营	常规营	专题营	常规营	专题营	
1	北京	北京大学	190	100	50	\	30	\	30	\	400
2		清华大学	220	100	50	\	30	\	\	\	400
3		北京师范大学	160	\	\	\	\	\	\	\	160
4		中国农业大学	60	90	\	\	20	10	\	\	180
5		北京理工大学	100	100	\	\	\	\	\	\	200
6		北京航空航天大学	40	80	30	10	30	10	20	\	220
7		北京科技大学	120	\	40	\	20	\	20	\	200
8		北京交通大学	100	\	\	\	\	\	\	\	100
9		中国科学院大学	180	\	20	\	\	\	\	\	200
10		北京化工大学	180	\	\	\	\	\	\	\	180
11	天津	南开大学	210	\	\	\	\	\	\	\	210
12		天津大学	210	\	\	\	\	\	\	\	210
13	辽宁	大连理工大学	70	100	50	\	\	\	\	\	220
14		东北大学	100	100	\	\	\	\	\	\	200
15		大连海事大学	170	\	50	\	\	\	20	\	240
16	吉林	吉林大学	170	100	\	\	\	\	\	\	270
17	黑龙江	哈尔滨工业大学	240	\	\	\	\	\	\	\	240
18		哈尔滨工程大学	200	\	\	\	\	\	\	\	200
19		东北农业大学	150	\	\	\	\	\	\	\	150
20	上海	复旦大学	120	\	\	\	30	\	20	\	170
21		上海交通大学	80	100	\	\	20	\	\	\	200

序号	接待地区	接待单位名称	内地		香港		澳门		台湾		合计
			常规营	专西 题部 营营	常规营	专题营	常规营	专题营	常规营	专题营	
22	上海	同济大学	130	\	30	\	20	\	\	\	180
23		华东理工大学	160	\	40	\	\	\	\	\	200
24		华东师范大学	140	\	30	\	20	\	\	\	190
25	江苏	南京大学	50	100	60	\	30	\	20	\	260
26		东南大学	270	\	\	\	\	\	\	\	270
27		南京航空航天大学	250	\	40	\	\	\	\	\	290
28		南京理工大学	170	\	\	\	30	\	\	\	200
29	浙江	浙江大学	180	\	\	\	\	\	20	\	200
30	安徽	中国科学技术大学	140	\	\	\	\	\	\	\	140
31	福建	厦门大学	180	\	\	\	\	\	\	\	180
32	山东	山东大学	200	\	\	\	\	\	\	\	200
33		中国海洋大学	100	100	\	\	\	\	\	\	200
34	湖北	武汉大学	100	100	\	\	\	\	\	\	200
35		华中科技大学	200	\	\	\	\	\	\	\	200
36		中国地质大学	200	\	\	\	\	\	\	\	200
37		武汉理工大学	190	\	\	\	\	\	\	\	190
38	湖南	湖南大学	230	\	\	\	\	\	\	\	230
39		中南大学	200	\	\	\	\	\	\	\	200
40	广东	中山大学	200	\	\	\	\	\	\	\	200
41		华南理工大学	200	\	\	\	\	\	\	\	200
42	重庆	重庆大学	240	\	\	\	\	\	\	\	240
43	四川	四川大学	100	100	\	\	\	\	\	\	200
44		电子科技大学	210	\	\	\	\	\	\	\	210
45	陕西	西安交通大学	250	\	\	\	\	\	\	\	250

序号	接待地区	接待单位名称	内地		香港		澳门		台湾		合计
			常规营	专西 题部 营营	常规营	专题营	常规营	专题营	常规营	专题营	
46	陕西	西北工业大学	90	100	\	\	\	\	\	\	190
47		西安电子科技大学	200	\	\	\	\	\	\	\	200
48		西北农林科技大学	200	\	\	\	\	\	\	\	200
49	甘肃	兰州大学	230	\	\	\	\	\	\	\	230
50	兵团	石河子大学	100	\	\	\	\	\	\	\	100
51	云南	中科院昆明分院	\	60	\	\	\	\	\	\	60
总 计			8180	1430	490	10	280	20	150	\	10560

附 3

2017 年青少年高校科学营专题营/西部营接收一览表

序号	承办单位	合作高校	专题营主题	营员数量	接受学生来源地
1	中国航天科技集团公司	北京航空航天大学	航天科技与北航	100	天津、安徽、内蒙古、河北、云南、贵州、海南、西藏、香港、澳门各 10 人
2		清华大学	航天科技与清华	100	北京、山东、甘肃、兵团、河南、山西、江西、宁夏、新疆、青海各 10 人
3	中国兵器工业集团公司	北京理工大学	兵器工业与北理工	100	北京 20 人；上海、湖北、辽宁、广东、安徽、福建、新疆、西藏各 10 人
4		西北工业大学	兵器工业与西工大	100	陕西 20 人；湖北、江苏、山东、四川、浙江、甘肃、河南、内蒙古各 10 人
5	中国船舶工业集团公司	上海交通大学	船舶科技与上海交大	100	上海 30 人；湖北、天津、重庆、兵团、山西、宁夏、海南各 10 人
6	中科院国家天文台	北京大学	天文科学	100	上海、兵团、山西、内蒙古、广西、贵州、新疆、海南、青海、西藏各 10 人
7	中科院海洋研究所	中国海洋大学	海洋科学	100	黑龙江、山东、吉林、甘肃各 20 人；湖北、内蒙古各 10 人
8	中科院武汉植物园	武汉大学	植物科学	100	湖北、安徽各 20 人；湖南、四川、福建、重庆、河南、广西各 10 人
9	中科院成都山地所	四川大学	山地科学	100	山东 30 人；四川、贵州各 20 人；湖南、甘肃、江西各 10 人
10	中科院南京土壤研究所	南京大学	土壤科学	100	江苏、安徽各 20 人；陕西、湖南、辽宁、天津、浙江、河南各 10 人
11	中国船舶重工集团公司	大连理工大学	船舶科技与大连理工	100	江苏 20 人；陕西、天津、浙江、安徽、重庆、河南、山西、河北各 10 人
12	中粮集团有限公司	中国农业大学	粮食科技与农业	100	北京 20 人；上海、湖北、江苏、陕西、湖南、辽宁、山东、澳门各 10 人
13	中国第一汽车集团公司	吉林大学	汽车科技	100	辽宁、黑龙江、吉林、河北各 20 人；陕西、内蒙古各 10 人
14	沈阳飞机工业集团	东北大学	航空科技	100	河北 20 人；江苏、陕西、辽宁、天津、浙江、安徽、重庆、河南各 10 人
15	中科院昆明分院		西部营	60	广西、贵州、云南各 20 人

中国科协办公厅

2017年4月20日印发
