

附件

## 2018 年青少年高校科学营活动实施方案

2018 年青少年高校科学营活动以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，紧紧围绕党的十九大确定的目标任务，主动融入服务国家工作大局，在保持海峡两岸暨港澳活动总体规模的基础上，紧贴新时代主题，紧贴各地实际，继续以常规营、专题营和西部营的组织模式，精心谋划、稳妥实施，扎实做好 2018 年青少年高校科学营活动的各项工作。

### 一、活动时间

2018 年青少年高校科学营活动统一安排在 7—8 月。各分营开(闭)营时间自主确定，同一地区的分营可以协商统一开(闭)营时间。

### 二、活动主题

科技梦·青春梦·中国梦

### 三、组织实施

2018 年青少年高校科学营活动由中国科协、教育部共同主办，国务院港澳办、中科院、铁路总公司为支持单位，各省级科协、教育厅(教委)、有关高校、中央企业、科研机构为承办单位。活动继续按照全国—省级两级管理模式管理。全国管理办公室设在中国科协青少年科技中心，承担日常组织管理工作。

## 四、活动组织

2018 年青少年高校科学营活动继续以常规营、专题营、西部营的模式组织。

### （一）常规营

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。通过组织营员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。活动内容由承办高校设计并组织实施，不得组织与高考升学辅导有关的活动。

### （二）专题营

专题营由企业/科研单位和高校共同承办。营员食宿、交通费用由高校承担。活动安排由承办单位协商确定，应充分体现专题特点和高校特色，企业/科研单位相关活动安排不少于 3 天。通过参观企业/科研单位和高校的科普场馆，与优秀科技工作者交流座谈，参观科研设施、生产流程，参加互动性、体验性科技教育项目等活动，帮助营员认识企业/科研单位和高校的发展历程，体验创新文化，感受科技魅力，了解企业/科研单位和高校在国家经济建设和社会发展中的重大作用，引导营员树立科技强国、实业报国的远大志向，培养营员对科学技术研究的兴趣。

### （三）西部营

西部营由中科院云南天文台独立承办。营员食宿费用由承办

单位承担。活动安排由承办单位确定，可参照专题营的形式内容，应充分体现科研单位特色。

## 五、活动规模

2018年计划招募营员及带队教师12100人，其中营员11000人（内地10000人、香港500人、澳门300人、台湾200人），带队教师1100人。（见附1）

### （一）常规营

组织常规营53个，计划接收营员9540人。（见附2）

### （二）专题营

组织专题营14个，计划接收营员1400人。（见附3）

### （三）西部营

组织西部营1个，计划接收营员60人。（见附3）

## 六、营员招募与管理

（一）招募数量。营员招募总额由主办单位根据年度活动经费及各高校最佳接待量确定。各地营员招募数量综合考虑当地普通高中在校生数量、承办高校数量及上一年度组织管理工作等情况确定。营员招募数量按《2018年青少年高校科学营各地营员分配总表》《2018年青少年高校科学营各营接收一览表》《2018年青少年高校科学营专题营/西部营接收一览表》执行。

（二）招募标准。营员招募及带队教师选拔工作继续由省级管理办公室负责，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带队。

**(三) 贫困地区营员招募。**落实科技助力精准扶贫工程,加强精准扶贫力度,困难营员招募要重点考虑困难家庭尤其是建档立卡户,引导各地加大对老少边穷地区和集中连片特困地区的招募力度,将高校分营对口扶贫县纳入招募计划,提升贫困地区青少年的科学素质。

**(四) 港澳台营员招募。**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。

**(五) 营员及带队教师管理。**省级管理办公室要加强对营员及带队教师的培训和管理,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地营员招募、营前培训、活动组织工作进行抽查。

## 七、活动宣传

各单位要充分运用电视、网络、报刊、广播等媒体对各阶段活动进行宣传报道。各省级管理办公室要做好本地科学营活动的宣传工作,认真制定宣传方案,精心做好宣传报道,按时上报宣传总结。各分营承办单位要利用单位网站、微信公众号等自身宣传平台,加强活动宣传。活动相关宣传报道内容要及时在科学营活动官网([www.kexueying.org.cn](http://www.kexueying.org.cn))发布。各单位宣传工作纳入年度工作考核。

## 八、进度安排

2018 年青少年高校科学营活动要依据年度工作进度安排，精心筹备、稳步实施、认真总结。

（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《关于开展 2018 年青少年高校科学营活动的通知》；组织召开承办单位对接会；指导各承办单位制定活动方案、安全预案和经费预算等；启动网络申报工作。

（三）5—6 月，各省级管理办公室开展营员招募及行前培训，各分营承办单位深化活动设计，制定安全工作预案。做好科学营活动港澳台宣讲工作。

（四）7—8 月，组织全国开营式，各地陆续开营。期间各分营组织营员及教师填写调查问卷。全国管理办公室选派部分工作人员深入科学营一线，全程与营员一起参加活动，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，评审年度特色活动资源及优秀组织单位。

（六）11—12 月，全国管理办公室发布年度工作报告，组织召开省级管理办公室暨分营承办单位总结研讨会。

## 九、工作要求

各级要强化责任意识、加强人员管理、创新活动形式，确保活动安全顺利圆满。

**（一）强化安全责任，确保安全顺利。**各常规营、专题营、西部营承办单位要制定切实可行的安全工作预案，做好卫生防疫和营员安全管理工作。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，抓好安全责任落实。

**（二）创新活动形式，丰富活动内容。**针对各地营员认知水平差异大的实际，引导承办分营视派出营员地域提前评估营员的接受能力，有针对性地策划活动内容，尽量满足各个认知水平营员的需求。鼓励各分营承办单位之间联合策划组织活动，共享科教资源。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，对省级优秀组织单位、分营优秀组织单位和优秀工作者实施奖励。

**（三）做好营员招募，加强营员管理。**各省级管理办公室要加强对营员招募的组织管理，推荐品学兼优、对科学探究有浓厚兴趣的优秀高中生参加科学营活动。特别要做好专题营、西部营营员遴选工作，推荐对数学、物理、化学、天文、地理、生物等基础学科或航空、航天、航海等应用学科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管理教育工作，参考营员心理问卷调查结果，严格选拔营员。严格带队教师遴选标准，

严把带队教师入口关，切实提高活动管理水平。

- 附：
1. 2018 年青少年高校科学营各地营员分配总表
  2. 2018 年青少年高校科学营各营接收一览表
  3. 2018 年青少年高校科学营专题营/西部营接收一览表

附 1

2018 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	天津	辽宁	吉林	黑龙江	上海	江苏	浙江	安徽	福建	山东	湖北	湖南	广东	重庆	四川	陕西	甘肃	兵团	西部营	派出 总数
北京	180	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220
天津	60	60	60	-	60	30	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320
河北	90	-	70	40	30	20	30	-	-	-	-	-	-	20	-	10	-	60	10	-	380
山西	40	80	30	-	-	30	30	-	-	-	20	-	-	-	-	-	40	-	-	-	270
内蒙古	100	-	-	40	-	-	-	-	-	-	50	-	10	-	-	20	60	90	-	-	370
辽宁	90	90	60	50	60	-	90	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450
吉林	50	-	-	60	130	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290
黑龙江	20	-	-	60	220	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	380
上海	60	-	-	-	-	150	30	10	30	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	300
江苏	50	90	70	-	-	50	80	10	20	40	-	-	50	-	-	-	30	-	-	-	490
浙江	20	-	30	-	-	10	30	-	-	10	-	10	-	10	-	10	20	-	-	-	150
安徽	70	-	60	-	-	30	90	10	20	10	10	100	-	30	-	-	20	-	-	-	450
福建	80	-	-	-	-	20	30	10	40	20	30	50	20	-	-	-	-	-	-	-	300
江西	30	-	-	-	-	20	40	-	-	10	20	-	-	-	-	20	20	10	-	-	170
山东	90	10	-	-	50	20	-	10	10	-	30	-	-	-	-	60	100	-	-	-	380
河南	50	40	60	-	-	30	70	10	-	20	10	80	20	-	10	20	50	-	-	-	470

接收地 派出地	北京	天津	辽宁	吉林	黑龙江	上海	江苏	浙江	安徽	福建	山东	湖北	湖南	广东	重庆	四川	陕西	甘肃	兵团	西部营	派出 总数
湖北	80	-	-	-	-	30	-	10	-	-	20	200	40	20	50	10	30	-	-	-	490
湖南	60	-	-	-	-	20	90	10	-	30	-	70	130	30	-	30	10	-	-	-	480
广东	40	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	70	180	60	-	30	-	-	-	390
广西	30	20	-	-	-	20	60	10	20	-	-	60	40	20	-	-	20	-	-	20	320
海南	50	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	100
重庆	50	-	50	-	-	20	30	10	-	20	-	60	-	30	40	-	10	-	10	-	330
四川	50	-	-	-	-	30	-	10	-	-	-	60	-	20	80	130	50	-	20	-	450
贵州	40	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	10	50	-	40	50	-	-	20	230
云南	20	-	-	-	-	40	-	10	-	-	-	-	20	30	-	10	60	-	-	20	210
西藏	70	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110
陕西	40	-	50	30	-	10	80	10	-	20	-	10	20	-	-	-	170	10	-	-	450
甘肃	60	50	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	20	10	30	60	60	10	-	380
青海	40	-	-	-	-	10	20	-	-	-	-	40	-	-	-	10	-	-	-	-	120
宁夏	40	-	-	-	-	20	60	10	-	-	-	-	-	-	-	10	20	-	-	-	160
新疆	100	-	-	-	-	10	30	10	-	-	-	30	-	20	-	-	-	-	-	-	200
兵团	40	-	-	-	-	30	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	190
香港	200	-	100	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500
澳门	150	-	-	-	-	90	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300
台湾	60	-	20	-	-	40	20	20	-	-	-	-	-	20	-	-	20	-	-	-	200
接收总数	2300	440	660	280	590	970	1140	200	140	180	400	790	430	520	250	410	870	230	140	60	11000

附 2

2018 年青少年高校科学营各营接收营员一览表

序号	地区	接收单位	内地		香港		澳门		台湾		合计
			常规营	专题营 西部营	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	230	80	50	-	-	20	20	-	400
2		清华大学	200	90	50	10	30	-	20	-	400
3		北京师范大学	160	-	-	-	-	-	-	-	160
4		中国农业大学	40	80	-	-	20	20	20	-	180
5		北京理工大学	100	100	-	-	-	-	-	-	200
6		北京航空航天大学	60	70	40	10	20	20	-	-	220
7		北京科技大学	120	-	20	-	20	-	-	-	160
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		北京林业大学	100	-	-	-	-	-	-	-	100
12	天津	南开大学	220	-	-	-	-	-	-	-	220
13		天津大学	220	-	-	-	-	-	-	-	220
14	辽宁	东北大学	100	100	-	-	-	-	-	-	200
15		大连理工大学	80	100	50	-	-	-	-	-	230
16		大连海事大学	170	-	50	-	-	-	20	-	240
17	吉林	吉林大学	170	100	-	-	-	-	-	-	270
18	黑龙江	哈尔滨工业大学	240	-	-	-	-	-	-	-	240
19		哈尔滨工程大学	200	-	-	-	-	-	-	-	200
20		东北农业大学	150	-	-	-	-	-	-	-	150
21	上海	复旦大学	130	-	-	-	30	-	20	-	180
22		上海交通大学	80	100	-	-	20	-	-	-	200
23		同济大学	130	-	30	-	20	-	20	-	200
24		华东理工大学	160	-	40	-	-	-	-	-	200
25		华东师范大学	140	-	30	-	20	-	-	-	190

序号	地区	接收单位	内地		香港		澳门		台湾		合计
			常规营	专题营 西部营	常规营	专题营	常规营	专题营	常规营	专题营	
26	江苏	南京大学	60	90	50	10	30	-	20	-	260
27		东南大学	250	-	-	-	30	-	-	-	280
28		南京航空航天大学	260	-	40	-	-	-	-	-	300
29		南京理工大学	200	-	-	-	-	-	-	-	200
30		南京中医药大学	100	-	-	-	-	-	-	-	100
31	浙江	浙江大学	180	-	-	-	-	-	20	-	200
32	安徽	中国科学技术大学	140	-	-	-	-	-	-	-	140
33	福建	厦门大学	180	-	-	-	-	-	-	-	180
34	山东	山东大学	200	-	-	-	-	-	-	-	200
35		中国海洋大学	100	100	-	-	-	-	-	-	200
36	湖北	武汉大学	100	100	-	-	-	-	-	-	200
37		华中科技大学	200	-	-	-	-	-	-	-	200
38		中国地质大学	200	-	-	-	-	-	-	-	200
39		武汉理工大学	190	-	-	-	-	-	-	-	190
40	湖南	湖南大学	230	-	-	-	-	-	-	-	230
41		中南大学	200	-	-	-	-	-	-	-	200
42	广东	中山大学	200	-	-	-	-	-	20	-	220
43		华南理工大学	200	-	-	-	-	-	-	-	200
44		广东工业大学	100	-	-	-	-	-	-	-	100
45	重庆	重庆大学	250	-	-	-	-	-	-	-	250
46	四川	四川大学	100	100	-	-	-	-	-	-	200
47		电子科技大学	210	-	-	-	-	-	-	-	210
48	陕西	西安交通大学	250	-	-	-	-	-	20	-	270
49		西北工业大学	100	100	-	-	-	-	-	-	200
50		西安电子科技大学	200	-	-	-	-	-	-	-	200
51		西北农林科技大学	200	-	-	-	-	-	-	-	200
52	甘肃	兰州大学	230	-	-	-	-	-	-	-	230
53	兵团	石河子大学	140	-	-	-	-	-	-	-	140
54	云南	中科院云南天文台	-	60	-	-	-	-	-	-	60
总计			8630	1370	470	30	240	60	200	0	11000

附 3

## 2018 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	中科院国家天文台	北京大学	天文科学	100	上海/山西/内蒙古/海南/贵州/西藏/青海/新疆各 10 人,澳门 20 人
2	中科院海洋研究所	中国海洋大学	海洋科学	100	吉林/黑龙江/山东/甘肃各 20 人, 湖北/内蒙古各 10 人
3	中科院武汉植物园	武汉大学	植物科学	100	安徽/湖北各 20 人, 福建/河南/湖南/广西/重庆/四川各 10 人
4	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, 江西/湖南/甘肃各 10 人
5	中科院南京土壤研究所	南京大学	土壤科学	100	江苏 20 人, 天津/辽宁/浙江/安徽/河南/湖南/陕西/香港各 10 人
6	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/河北/内蒙古/安徽/海南/贵州/西藏/香港各 10 人, 澳门 20 人
7		清华大学	航天科技与清华	100	北京/山西/江西/山东/河南/甘肃/宁夏/新疆/兵团/香港各 10 人
8	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, 辽宁/上海/安徽/福建/湖北/广东/西藏/新疆各 10 人
9		西北工业大学	兵器工业与西工大	100	陕西 20 人, 内蒙古/江苏/浙江/山东/河南/湖北/四川/甘肃各 10 人
10	中国船舶重工集团公司	上海交通大学	船舶科技与上海交大	100	上海 30 人, 天津/山西/湖北/海南/重庆/宁夏/兵团各 10 人
11		大连理工大学	船舶科技与大连理工	100	江苏 20 人, 天津/河北/山西/浙江/安徽/河南/重庆/陕西各 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/澳门各 20 人, 辽宁/上海/江苏/山东/湖北/湖南各 10 人
13	中国第一汽车集团公司	吉林大学	汽车科技	100	河北/辽宁/吉林/黑龙江各 20 人, 内蒙古/陕西各 10 人
14	沈阳飞机工业集团	东北大学	航空科技	100	河北 20 人, 天津/辽宁/江苏/浙江/安徽/河南/重庆/陕西各 10 人
15	中科院云南天文台		西部营	60	广西/贵州/云南各 20 人