



走进高校 放飞科学梦想

2012年
全国青少年高校科学营

全国青少年高校科学营管理办公室
<http://kexueying.xiaoxiaotong.org>

2012年 全国青少年高校科学营 活动简介



活动宗旨

贯彻落实《全民科学素质行动计划纲要“十二五”实施方案》、《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010-2020年)》以及刘延东国务委员2012年1月17日在《全民科学素质行动计划纲要》实施工作汇报会上的讲话精神，充分发挥高等院校在传播科学知识、科学思想、科学方法和提高青少年科学素质方面的功能，激发青少年对科学的兴趣，引导青少年崇尚科学，鼓励青少年立志从事科学研究事业，培养青少年的科学精神、创新意识和实践能力，为培养科技创新后备人才打下坚实基础。



活动规模和内容

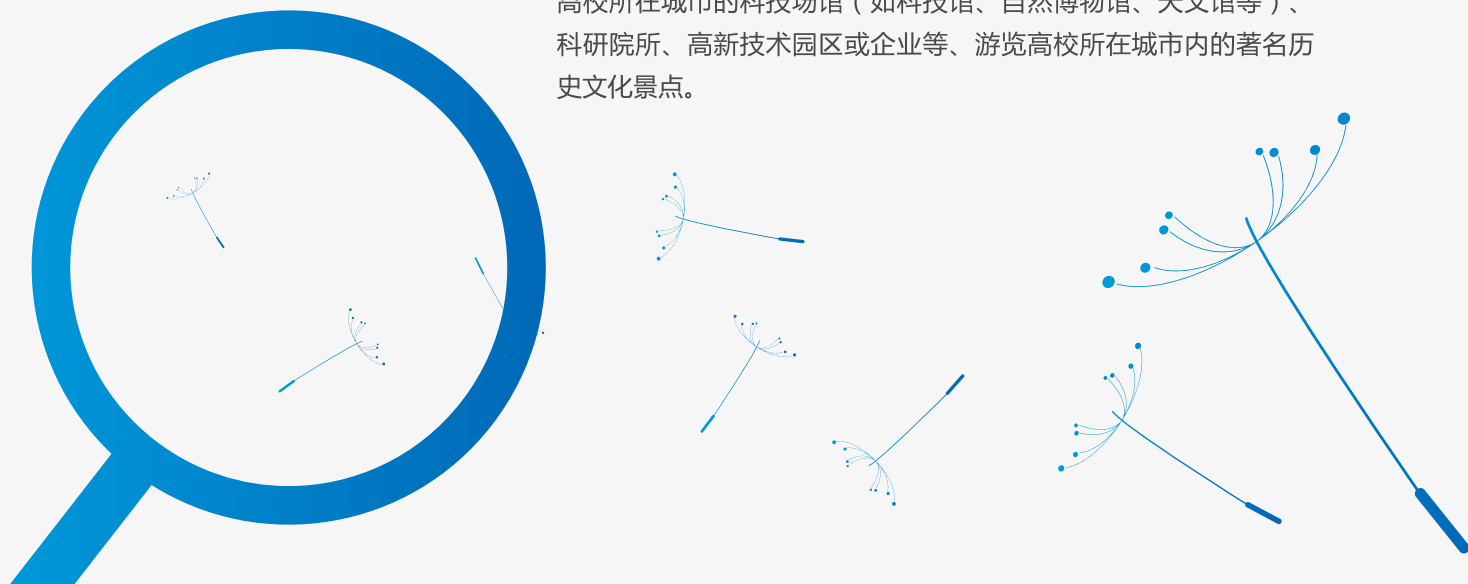
活动时间：2012年7月-8月（为期一周）

活动规模：5000名高中学生

科学营的活动以校内外结合方式安排，以校内为主，校外活动为辅。

校内活动：高校名师科普讲座和对话交流、参观高校内体现前沿科技进展的国家或省部级重点实验室、创新实践基地等、与高校大学生或学生社团进行科技文化交流、在高校内住宿、就餐、参观，体验高校生活，感受大学特有的文化和精神。

校外活动：参观高校所在城市的国家重大科技工程项目、参观高校所在城市的科技场馆（如科技馆、自然博物馆、天文馆等）、科研院所、高新技术园区或企业等、游览高校所在城市内的著名历史文化景点。





组织机构

科学营活动由中国科协、教育部主办，中国科学院为支持单位，有关高校、各省级科协和教育厅（教委）承办。

中国科协、教育部、中科院等有关部门的人员组成科学营活动全国管理办公室，对科学营活动进行统筹、指导和协调。科学营活动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。

各省成立由科协、教育厅和承办高校共同组成的省级管理办公室，负责本省活动的组织协调和组织实施，省级办公室设在省科协，日常工作由省级科协青少年科技教育工作机构负责。

41所高校名单

北京大学	清华大学	北京师范大学
北京航空航天大学	北京理工大学	北京科技大学
北京交通大学	中国农业大学	中国科学院研究生院
南开大学	天津大学	大连理工大学
东北大学	吉林大学	哈尔滨工业大学
复旦大学	同济大学	上海交通大学
华东师范大学	华东理工大学	南京大学
东南大学	浙江大学	中国科学技术大学
厦门大学	山东大学	中国海洋大学
武汉大学	华中科技大学	中国地质大学
湖南大学	中南大学	中山大学
华南理工大学	重庆大学	四川大学
电子科技大学	西安交通大学	西北工业大学
西安电子科技大学	兰州大学	



高校科学营

全国青少年科学营活动LOGO设计说明

高校科学营活动标识的主图案采用了“全民科学素质行动”的标识，表明这项活动是落实《全民科学素质行动计划纲要》，促进高校科普资源的开发与共享，提高未成年人科学素质的一项重要活动。标识中“高校科学营”字样由中国科协韩启德主席题写。

分营活动介绍

分营活动介绍



北京大学

活动名称：2012年北京大学全国青少年科学营

活动时间：8月4日 — 10日

营员组成：（总计300名）新疆维吾尔自治区、青海省、宁夏回族自治区、海南省，北京市、上海市、浙江省、福建省、湖南省、广东省、四川省、吉林省、黑龙江省、贵州省、山西省、内蒙古自治区、云南省、江西省

校内活动：

名师座谈 —— 科学创新讲座、人文讲座与校史文化讲座

科技实践 —— 未名创新墙报展示

与大学生交流 —— 未名群英会

文化活动 —— 1、素质拓展系列活动；2、未名百科知识竞赛

体验高校 —— 1、未名科研体验；2、北大校园导览



清华大学

活动名称：2012年全国青少年高校科学营清华大学分营

活动时间：8月4日 — 10日

营员组成：（总计300名）西藏自治区、新疆维吾尔自治区、北京市、重庆市、安徽省、湖北省、陕西省、山东省、天津市、辽宁省、江苏省、甘肃省、河南省、河北省、广西壮族自治区

校内活动：

名师座谈 —— 杨振宁院士成才励志报告

科技实践 —— 实验室科研探究

与大学生交流 —— 1、趣味运动会；2、清华学生科技作品交流

文化活动 —— Intel ISEF获奖选手交流会

体验高校 —— 参观校史馆、游览清华风物



分营活动介绍



北京师范大学



活动名称：2012年全国青少年高校科学营北师大分营
主题：“创新·交流”

活动时间：8月4日 — 10日

营员组成：（总计100名）海南省、上海市、北京市、湖南省、广东省

校内活动：

名师座谈 —— 1、林崇德；2、徐冠华；3、于丹；4、王乃彦；（四选二）成才励志报告

科技实践 —— 自主研究性学习活动（有课程表）

与大学生交流 —— 学校学生社团/活动介绍、高考备考交流

文化活动 —— 素质拓展训练

体验高校 —— 校内景观游览、校史馆、校博物馆、校图书馆



北京航空航天大学



活动名称：2012年全国青少年高校科学营 —— 航空航天科学营

活动时间：8月4日 — 10日

营员组成：（总计100名）宁夏回族自治区、湖北省、陕西省、山东省、北京市

校内活动：

名师座谈 —— 戚发轫院士航空航天专题；马波教授北航专题报告

科技实践 —— 航模制作及试飞

与大学生交流 —— 大学生优秀科技项目展示及交流

文化活动 —— 北航航模队表演航空创新实践基地参观

体验高校 —— 参观北航校园、艺术馆、国家重点实验室

分营活动介绍



北京理工大学



活动名称：2012年全国青少年高校科学营徐特立教育分营

活动时间：8月4日 — 10日

营员组成：（总计100名）西藏自治区、新疆维吾尔自治区、四川省、吉林省、北京市

校内活动：

名师座谈 —— 1、光电基地教师、方程式基地教师、节能车队教师、航模队教师、
软件基地教师创新基地宣讲会

2、毛二可先生、朵英贤先生院士报告会（以励志为主，结合科普）

科技实践 —— 参观创新培养场地：工程训练中心（含方程式创新基地）、
节能车队、光电创新基地、软件创新基地；参观西山校区实验基地

与大学生交流 —— 青春榜样励志报告交流会

文化活动 —— 文艺演出

体验高校 —— 参观北理工校史馆、参观北理工人文景观、参观良乡校区



北京科技大学



活动名称：2012年全国青少年高校科学营北京科技大学分营

活动时间：8月4日 — 10日

营员组成：（总计100名）新疆维吾尔自治区、青海省、天津市、辽宁省、北京市

校内活动：

名师座谈 —— 周国治院士成才励志报告；洪华老师科技创新报告

科技实践 —— 1、体验机器人；智能车表演；陶艺制作；机械原理等；科研基地主题参观
2、金相实验；结构设计；生态学实验；航模制作；数控线切割

与大学生交流 —— 参观北科大学生科技作品展并与科技实践团队交流

文化活动 —— 素质拓展

体验高校 —— 参观校史馆、体育馆

分营活动介绍



北京交通大学



活动名称：2012年全国青少年高校科学营北京交通大学分营

主题：轨道交通的历史与发展

活动时间：8月4日 — 10日

营员组成：（总计100名）黑龙江省、贵州省、山西省、内蒙古自治区、北京市

校内活动：

名师座谈 —— 院士励志报告会 铁路科技前沿报告会

科技实践 —— 高铁体验

与大学生交流 —— 与科技竞赛获奖大学生交流

文化活动 —— 优秀大学生成才报告会，素质拓展、趣味运动

体验高校 —— 参观校史馆、物理基地、国重、运输设备馆、电磁兼容实验室等



中国农业大学

活动名称：2012年全国青少年科学营中国农业大学分营

主题：走近农业高新科技 体验现代农业魅力

活动时间：8月4日 — 10日

营员组成：（总计100名）云南省、江西省、江苏省、甘肃省、北京市

校内活动：

名师座谈 —— 李宁院士：转基因技术发展（暂定）；汪懋华院士：现代精细农业（暂定）

刘庆昌教授：现代生物技术农业中的应用

科技实践 —— 食品学院国家实验教学示范中心（葡萄酒、果蔬加工）

参观实践基地：现代农业企业（待定：德清源、特菜基地）

与大学生交流 —— 大学生科技创新展览及学术交流

文化活动 —— 橄榄球教学课、文体活动

体验高校 —— 参观校史馆、图书馆、国家重点实验室、

植物生产类实验教学示范中心、玉米中心



北京市联营活动

- 1、开营闭营仪式
- 2、聆听杨振宁院士成才励志报告
- 3、参观北京大学、清华大学
- 4、参观中国科技馆
- 5、观礼升旗仪式
- 6、参观鸟巢、水立方
- 7、参观中关村展示中心或者航天城



中国科学院研究生院



活动名称：2012年全国青少年高校科学营中国科学院研究生院分营

主题：科学之旅 —— 这边风景独好

活动时间：8月4日 — 10日

营员组成：（总计100名）河南省、河北省、广西壮族自治区、北京市

校内活动：

名师座谈 —— 中国航天事业发展大事记

文化活动 —— 主题班会：仰望星空，探索宇宙的意义

分营活动介绍



南开大学

活动名称：南开大学青少年机器人科学营

活动时间：7月6日 — 12日

营员组成：(总计100名) 天津市、山西省

校内活动：

名师座谈 —— 1、葛墨林院士 夜话“做人、做事、做学问”
2、刘景泰教授 青少年科学探索与创新实践
3、机器人所许林博士、段峰博士、代煜博士 三场专题机器人科普讲座

科技实践 —— 参观南开大学机器人与信息自动化研究所、智能科学专业实验室、光学工程教育部重点实验室、薄膜太阳能实验室等；机器人技术实践课程体验

与大学生交流 —— 科学营营员与机器人所研究生、大学生进行科技文化交流

文化活动 —— 营员交流活动；观看机器人主题影片“人工智能”文艺晚会

体验高校 —— 参观数学大师陈省身先生故居，并游览校园

校外活动：1、参观周恩来邓颖超纪念馆
2、参观空中客车(天津)总装有限公司、天津伊利乳业、天津纺织博物馆
3、参观康师傅(天津)生产线、天津滨海新区塘沽大沽口炮台博物馆、外滩公园、乘游船览海河夜景



天津大学

活动名称：2012年全国青少年高校科学营天津大学分营

主题：走近科学·相约天津

活动时间：7月22日 — 28日

营员组成：(总计100名) 天津市

校内活动：

名师座谈 —— 胡明列教授 青少年科学探索与创新实践；周恒院士的报告；李义丹 党委副书记《中学生的科学发展》

科技实践 —— 1、参观内燃机燃烧学国家重点实验室、精密测试技术及仪器国家重点实验室、化学工程联合国家重点实验室、水利工程仿真与安全国家重点实验室
2、科技体验课题介绍 —— 电子电工A组 / 化工材料B组 / 建筑设计C组 / 精密机械D组 / 机器人、模型E组

文化活动 —— 营员交流活动(学生科学奖、十佳、自强之星等)

体验高校 —— 参观天津大学校史馆、冯骥才研究院、王学仲艺术研究院

校外活动：1、天津市文化中心参观(博物馆、图书馆等)
2、参观天津科技馆
3、参观周恩来邓颖超纪念馆
4、参观天津滨海航母主题公园、大沽口炮台博物馆



分营活动介绍



大连理工大学

活动名称：2012年全国青少年高校科学营大连理工大学分营

活动时间：7月15日 — 21日

营员组成：(总计100名) 辽宁省、内蒙古自治区

校内活动：

名师座谈 —— 1、与院士面对面
2、马宽教授 介绍大连理工大学校史

科技实践 —— 实验室科研探索(化学、物理)

与大学生交流 —— 与大学生社团互动

文化活动 —— 素质拓展；观看电影《钱学森》

体验高校 —— 参观校史馆、图书馆、体育馆；参观重点实验室

校外活动：参观大连旅顺爱国主义教育基地；游览大连



东北大学

活动名称：2012年全国青少年高校科学营东北大学分营

活动时间：7月22日 — 28日

营员组成：(总计100名) 辽宁省

校内活动：

名师座谈 —— 院士报告；长江学者报告

科技实践 —— 联动装置设计大赛培训参观；体验科技实验室

与大学生交流 —— 与大学生互动交流

文化活动 —— 演讲比赛；大学生科技创新成果展示

体验高校 —— 参观校史展和图书馆

校外活动：参观东软集团科技园区；参观沈阳大师府



分营活动介绍



吉林大学



活动名称：2012年全国青少年高校科学营走进吉大分营

活动时间：7月29日 — 8月4日

营员组成：(总计200名) 吉林省

校内活动：

名师座谈 —— 冯守华院士、任露泉院士、林学钰院士的报告

科技实践 —— 参观创新性实验室；参观汽车动态模拟实验室；仪电学院实践平台亲手试验

与大学生交流 —— 与吉大优秀大学生代表座谈

文化活动 —— 农民工子弟小学学生联谊；素质拓展训练；观看励志电影；文体活动

体验高校 —— 参观校史馆、图书馆、体育馆；参观重点实验室

校外活动：参观伪皇宫；参观长春一汽；参观吉林省科技馆新馆参观地质博物馆



哈尔滨工业大学



活动名称：2012年全国青少年高校科学营黑龙江分营

主题：体验科学 放飞梦想

活动时间：7月27日 — 8月2日

营员组成：(总计100名) 黑龙江省

校内活动：

名师座谈 —— 1、杜善义院士 科普报告：《航天科学技术与应用》
2、赵连城院士 科普报告：《材料科学与新技术》
3、蔡鹤皋院士 科普报告：《机器人研发与应用》
4、马军教授（哈工大市政环境工程学院副院长 中青年专家 长江学者）
科普报告：《水处理新技术》

科技实践 —— 参观无线电、机器人学生科技创新基地
参观土木、市政国家重点实验室；科技实践竞赛活动

与大学生交流 —— 参与大学生英语对话

文化活动 —— 英语口语集训；素质拓展训练

体验高校 —— 参观哈工大科技园区、博物馆；与大学生进行体育项目交流；
大学生交流理想和未来联欢会

校外活动：参观航天展馆；参观黑龙江省科技馆、省博物馆；参观黑龙江动漫文化产业基地

分营活动介绍



复旦大学



活动名称：2012年全国青少年高校科学营复旦大学分营

活动时间：7月14日 — 7月20日

营员组成：(总计140名) 上海市、安徽省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区、浙江省、广西壮族自治区、贵州省、河北省、江西省、山东省、四川省

校内活动：

科技实践 —— 1、表面物理国家重点实验室；
2、遗传工程国家重点实验室
3、专用集成电路与系统国家重点实验室；
4、医学神经生物学国家重点实验室

体验高校 —— 参观校史馆；参观新闻传播国家示范实验中心



上海交通大学



活动名称：2012年全国青少年高校科学营上海交通大学分营

活动时间：7月14日—7月20日

营员组成：(总计150名) 上海市、安徽省、福建省、海南省、新疆维吾尔自治区、浙江省、广西壮族自治区、贵州省、河北省、江西省、山东省、四川省

校内活动：

名师座谈 —— 蔡申瓯教授、刘西拉教授的报告

科技实践 —— 海洋工程国家重点实验室；人工结构及量子调控教育部重点实验室

体验高校：参观校史博物馆 、董浩云航运博物馆 、钱学森图书馆

分 营 活 动 介 绍



同济大学



活动名称：2012年全国青少年高校科学营同济大学分营

活动时间：7月14日 — 7月20日

营员组成：(总计150名) 上海市、福建省、海南省、新疆维吾尔自治区、广西壮族自治区、贵州省、河北省、江西省、山东省、四川省、重庆市

校内活动：

名师座谈 —— 汪品先院士、吴志强教授的报告

科技实践 —— 1、土木工程防灾国家重点实验室
2、污染控制与资源化研究国家重点实验室
3、海洋地质国家重点实验室

与大学生交流 —— 社团交流

文化活动 —— 陶艺制作



华东师范大学



活动名称：2012年全国青少年高校科学营华东师范大学分营

活动时间：7月14日—7月20

营员组成：(总计150名) 上海市、福建省、海南省、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、贵州省、河北省、江西省、山东省、四川省、新疆维吾尔自治区

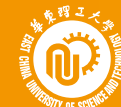
校内活动：

名师座谈 —— 褚君浩院士、许纪霖教授的报告

科技实践 —— 1、河口海岸学国家重点实验室；
2、精密光谱国家重点实验室
3、脑功能基因组学重点实验室；
4、极化材料与器件重点实验室
5、言语听觉科学重点实验室

体验高校 —— 参观思勉研究院、 冷战研究室、图书馆、校史馆

分 营 活 动 介 绍



华东理工大学

活动名称：2012年全国青少年高校科学营华东理工大学分营

活动时间：7月14日—7月20日

营员组成：(总计150名) 上海市、安徽省、宁夏回族自治区、重庆市、新疆维吾尔自治区、浙江省、广西壮族自治区、贵州省、河北省、江西省、山东省、四川省

校内活动：

科技实践 —— 1、生物反应器工程国家重点实验室
2、煤气化教育部重点实验室
3、国家超细粉末工程研究中心

体验高校 —— 参观华东理工大学国家大学科技园



上海市联营活动

参观上海科技馆



分营活动介绍

南京大学

活动名称：2012年全国青少年高校科学营 江苏分营·南京大学站活动

活动时间：7月20日—26日

营员组成：(总计100名)江苏省、河南省

校内活动：

名师座谈——1、吴培亨院士(中国科学院院士,南京大学物理学院教授)
2、陈懿院士(中国科学院院士,南京大学化学化工学院教授)科普讲座
3、陆延青教授(教育部长江学者特聘教授,国家青年五四奖章获得者)
科普讲座

科技实践——1、参观院系实验室并做实验
2、参观国家重点实验室

与大学生交流——大学生辅导员见面会

文化活动——1、首届大学生微电影展;2、获奖作品观摩;3、趣味心理游戏
4、营员汇报演出

体验高校——鼓楼校园参观(老建筑群、考古艺术博物馆、地球科学博物馆、雕塑馆、中美中心等)仙林校园参观



东南大学

活动名称：2012年全国青少年高校科学营东南大学分营

活动时间：7月20日—26日

营员组成：(总计100名)江苏省、河南省

校内活动：

名师座谈——1、缪昌文院士报告
(中国工程院院士,江苏省建筑科学研究院有限公司董事长)
2、尤肖虎教授(长江学者计划特聘教授)
3、胡汉辉教授(中国工业经济学会学术委员会委员,国家科学技术奖
审专家)东南大学校史、校情报告

科技实践——1、电子作品制作;2、参观生物电子实验室OR机器人实验室

与大学生交流——挑战杯及学生科技作品展示交流

文化活动——趣味游戏

体验高校——1、参观吴健雄纪念馆;2、校史馆、大礼堂;3、参观李文正图书馆



分营活动介绍



江苏省联营活动

- 1、参观南京科技馆
- 2、参观南京总统府
- 3、参观南京博物院
- 4、参观紫金山天文台
- 5、参观中山陵

浙江大学

活动名称：2012年全国青少年高校科学营浙大分营

活动时间：8月6日-12日

营员组成：(总计100名)浙江省

校内活动：

名师座谈——1、陈劲 努力培养国民创新素质;2、邹鸿生 智能结构
3、郑波 物理学及其当代潮流;4、王彦广 奇妙的化学世界
5、白勇 海洋工程与船舶设计制造

科技实践——1、浙大农业试验站;2、机器人科教实践基地;3、程序设计竞赛基地
4、机械工程实验中心;5、海洋试验大厅;6、现代光学仪器国家重点实验室
7、工业设计成果;8、热能实验室;9、能源实验室;10、液压实验室
11、CAD&CG国家重点实验室

与大学生交流——“破冰”晚会

文化活动——闭营晚会

体验高校——1、参观浙大校史馆;2、参观浙大创新馆
3、参观浙大科技馆;4、参观浙大图书馆

校外活动——1、参观中国第一所核电站(秦山核电站);2、参观良渚博物院



分营活动介绍



中国科学技术大学



活动名称：2012年全国青少年高校科学营中国科技大学分营

活动时间：7月29日—8月4日

营员组成：（总计100名）安徽省

校内活动：

名师座谈——物理学院士；施蕴渝院士；万元熙院士 核能报告；
化学院士；向守平 认识宇宙报告

科技实践——1、参观物理实验教学中心（国家级示范中心）；2、参观生命科学教学实验中心
3、参观实验中心和实验教学中心；4、参观微尺度国家实验室
5、参观中科院星系与宇宙学重点实验室、天文台（程福臻老师讲解）

与大学生交流——与少年班学生交流

文化活动——文化沙龙

体验高校——参观少年班学院；参观科大校史馆；科大讯飞

校外活动：参观托克马克；参观现代科技馆；参观省博物馆新馆；参观国家同步辐射实验室；
参观省名人馆；参观科技馆



厦门大学



活动名称：2012年全国青少年高校科学营厦门大学分营

活动时间：8月1日—7日

营员组成：（总计100名）福建省

校内活动：

名师座谈——我的科技人生

与大学生交流——与学生社团科技文化交流

文化活动——参加高尔夫球特色体育休闲活动；观看厦门大学著名校友纪录电影
观看影片《陈景润》

体验高校——参观厦门大学校园，以及校史馆、陈嘉庚纪念堂、鲁迅纪念馆、人类博物馆

校外活动：参观厦门科技馆、厦门火炬高技术产业开发区、厦门市软件园，及鼓浪屿



山东大学



活动名称：2012年全国青少年高校科学营

——“相约山大·励志启航”山东大学分营 主题：体验文化 创新科技 收获成长

活动时间：7月27日—8月1日

营员组成：（总计130名）山东省、河南省、山西省

校内活动：

科技实践——科技体验活动

与大学生交流——大学生活初体验

文化活动——主题班会

体验高校——参观校史馆、博物馆、图书馆

校外活动：参观青岛啤酒济南梦工厂、山东省博物馆、山东省科技馆、环城公园、趵突泉公园



中国海洋大学



活动名称：2012年全国青少年高校科学营——中国海洋大学分营

活动时间：7月30日—8月5日

营员组成：（总计120名）山东省、河南省、山西省

校内活动：

名师座谈——1、管华诗院士（中国海洋大学副校长，国家海洋药物工程技术研究中心主任）
南极考察、海洋权益专题报告

2、干焱平教授（中国海洋大学教授，教育部军事理论教学指导委员会委员
南极考察、海洋权益专题报告

3、傅圣雪教授（中国海洋大学教授，山东省声学学会副理事长）
南极考察、海洋权益专题报告

4、赵进平教授（中国海洋大学教授，国家863计划海洋监测技术主题专家组组长，
南极北极登录者）南极考察、海洋权益专题报告

科技实践——1、海洋生物样品的采集、分类和标本制作方法培训；2、潮间带海洋生物的采集
3、生态球制作原理与方法培训；4、海洋生物标本的分类、制作与显微观察、照相实验

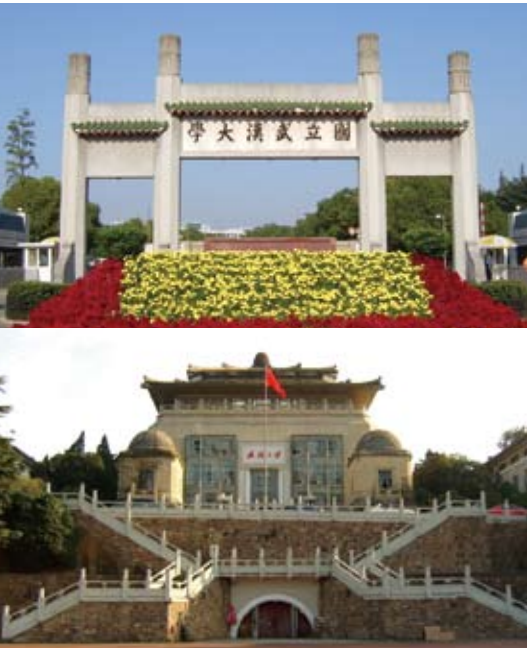
与大学生交流——大学生科技成果展览及交流

文化活动——海洋知识竞赛

体验高校——参观校史馆、海洋馆、海洋物理实验室、趣味物理实验室

校外活动：1、参观青啤博物馆；2、参观海军博物馆、海底世界；3、游览五四广场、奥帆基地

分 营 活 动 介 绍



武汉大学



活动名称：2012年全国青少年高校科学营武汉大学分营

活动时间：7月15日 — 21日

营员组成：（总计100名）湖北省、河南省、江西省

校内活动：

名师座谈 —— 刘经南院士、周春霞教授 自然科学类、
冯天瑜教授（历史学家）人文社科类

科技实践 —— 参观国家重点实验室和武汉大学标本馆

与大学生交流 —— 科技达人座谈交流会

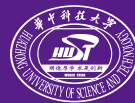
文化活动 —— 观看科技类剧情片电影 欣赏编钟演奏

体验高校 —— 参观校园（珞珈山庄→行政楼→梅园樟树林（李达像）→中心（未名）湖
→新图书馆→校大门牌坊→校园广场→宋卿体育馆→鲲鹏广场→老斋舍→
老图书馆→理学院→人文馆→奥场→珞珈山庄）；
参观武大科技园和光谷生物城

校外活动：参观武汉科技馆；湖北省博物馆



华中科技大学



活动名称：2012年全国青少年高校科学营 — 华中科技大学分营

活动时间：7月15日 — 21日

营员组成：（总计150名）湖北省、河南省、江西省

校内活动：

名师座谈 —— “求是”科普讲坛

科技实践 —— 参观国家实验室；参观科普教育基地3开展探索型科学研究

与大学生交流 —— 与优秀大学生互动交流

文化活动 —— 科学营营员联欢会 “喻园义工”活动

体验高校 ——

校外活动：参观中美清洁能源中心—3兆瓦碳捕获试验基地；武汉科技馆、博物馆参观



分 营 活 动 介 绍



中国地质大学（武汉）

活动名称：2012年全国青少年高校科学营中国地质大学（武汉）分营

活动时间：7月25日 — 31日

营员组成：（总计150名）湖北省、河南省、江西省

校内活动：

科技实践 —— 参观地学院、资源学院和生物地质和环境地质国家重点实验室
参观GPMR国家重点实验室（3D实验室）、校园化石林，
并亲身感受相关仪器设备的操作流程；探究型课题研究学习

与大学生交流 —— 与在校大学生进行座谈交流

文化活动 —— 东湖拉练（里程：5公里） 体验陶艺的乐趣

体验高校 —— 参观室内攀岩馆；参观学校逸夫博物馆；参观学校院士长廊

校外活动：参观武汉科技馆；湖北省博物馆



分 营 活 动 介 绍



湖南大学



活动名称：2012年全国青少年高校科学营湖南大学分营

主题：放飞希望 梦想起航

活动时间：7月24日 — 30日

营员组成：（总计100名）贵州省、湖南省

校内活动：

名师座谈 —— 俞汝勤 院士成长路；滕召胜 世界未知之谜

科技实践 —— 1、参观化学生物传感与计量学国家重点实验室；

2、电子与控制技术教育部工程研究中心

3、设计艺术学院实验室

与大学生交流 —— 与滴水恩团队座谈交流会；学校社团代表交流；优秀学子访谈

文化活动 —— 生涯发展团队辅导；素质拓展：定向越野；观看焰火表演；节目表演

体验高校 —— 参观岳麓书院

中南大学



活动名称：2012年全国青少年高校科学营
—— “科技启航 放飞梦想” 中南大学分营

活动时间：7月24日—30日

营员组成：（总计100名）湖南省、贵州省

校内活动：

名师座谈 —— 1、张尧学院士、黄伯云院士、金展鹏院士等 面对面——我与院士谈理想

2、赵中伟教授、熊翔教授、杨雨教授等 面对面——我和专家话科学

3、刘路、李海星、郭彦瑞、曹裕等 面对面——我与偶像聊成长

科技实践 —— 1、科学兴趣实验我来做；

2、科创收获心得我分享；

3、高速列车研究中心

4、中南大学粉末冶金国家重点实验室

文化活动 —— 入营教育，破冰2社会公益实践我先行

体验高校 —— 校园参观游览；参观中南大学创新创业教育基地

分 营 活 动 介 绍



中山大学



活动时间：8月5日 — 11日

营员组成：（总计110名）广东省、广西壮族自治区

活动名称：2012年全国青少年高校科学营 —— 中山大学化学与环境科学营

校内活动：

名师座谈 —— 化学之窗讲座；环保讲座

科技实践 —— 参观实验室；实验室科研探究体验

与大学生交流 —— 与高校学生社团文化交流

文化活动 —— 化学知识竞赛；图书馆之夜；学生联欢晚会

体验高校 —— 参观校史馆

活动名称：2012年全国青少年高校科学营 —— 中山大学生命科学营

校内活动：

名师座谈——城市残次林生态保护与恢复考察讲座

科技实践——1、参观有害生物控制与资源利用国家重点实验室（SKLBC）

2、实验室科研探究体验

3、城市残次林生态保护与恢复考察实习

与大学生交流——与高校学生社团文化交流

文化活动：生物科技知识竞赛；图书馆之夜；学生联欢晚会

体验高校：参观校园、人类馆、地质馆；参观生物博物馆



华南理工大学

活动时间：8月5日 — 8月11日
营员组成：(总计100名) 广东省、广西壮族自治区

活动名称：2012年全国青少年高校科学营 —— 华南理工大学青少年化学类科学营
校内活动：
名师座谈 —— 黄平教授 名师报告会
科技实践 —— 参观机械基础教学实验；国家示范中心 参观纸浆造纸工程国家重点实验室
与大学生交流 —— 与高校学生科技创新活动交流
文化活动 —— 1、破冰之旅 —— 素质拓展活动 篮球比赛
2、参观建筑学院学生毕业作品展、建筑设计院
3、学生联欢会
4、趣味竞技赛
体验高校 —— 参观校园、校史馆、电子博物馆、图书馆等

活动名称：2012年全国青少年高校科学营 —— 华南理工大学青少年物理类科学营
校内活动：
名师座谈 —— 黄平教授 名师报告会
科技实践 —— 1、南校区物理实验中心体验之旅
2、参观机械基础教学实验国家示范中心
3、参观发光材料与器件国家重点实验室
与大学生交流 —— 与高校学生科技创新活动交流
文化活动 —— 1、破冰之旅——素质拓展活动 篮球比赛
2、参观建筑学院学生毕业作品展、建筑设计院
3、学生联欢会
4、趣味竞技赛
体验高校：参观校园、校史馆、电子博物馆、图书馆等



湖南省联营活动

- 1、参观湖南省科技馆
- 2、参观岳麓书院
- 3、参观湖南省地质博物馆

广东省联营活动

- 1、参观珠江啤酒博物馆
- 2、参观广东省博物馆
- 3、参观陈家祠
- 4、参观广东科学中心

分营活动介绍



重庆大学



活动名称：2012年全国青少年高校科学营重庆大学分营活动

活动时间：7月15日 — 21日

营员组成：（总计100名）重庆市

校内活动：

名师座谈 —— 《科学精神与科普方法》；《新能源汽车》；973首席科学家《我的成长之路》
冯天瑜教授（历史学家）人文社科类

科技实践 —— 创新实验项目体验活动；专题实践活动

与大学生交流 —— 与科技创新协会、天文学社、重庆大学学生科协进行交流

文化活动 —— 观看电影《钱学森》并撰写影评；拓展活动（站军姿、拉歌、游戏等活动）

体验高校 —— 参观A区校园、民主湖、校史馆

校外活动：参观长安汽车生产总装线、汽研院；参观科技馆



四川大学



活动名称：2012年全国青少年高校科学营 —— 四川大学分营

活动时间：7月22日 — 28日

营员组成：（总计100名）四川省、云南省

校内活动：

名师座谈 —— 王红教授 诗歌欣赏；游智胜教授；赵尔宓教授；霍巍教授 巴蜀文化专场讲座

科技实践 —— 1、参加创新实验；2、参加模拟创新实践；3、参观太阳能研究所；
4、参观国家空管自动化系统技术重点实验室

体验高校 —— 四川大学新校区（文化景观、图书馆、国家级工程训练示范中心）
参观校史馆

校外活动：参观省科技展览馆；参观自然博物馆；参观博物馆



分营活动介绍



电子科技大学

活动名称：科技、创新，梦想 —— 走进电子科技大学

活动时间：7月16日 — 7月22日

营员组成：（总计100名）四川省、云南省

校内活动：

名师座谈 —— 刘盛纲院士 关于大学；程洪教授 科技与创新

科技实践 —— 1、参观国家重点实验室：抗干扰&微波暗室

2、电装实习、撰写实验报告

3、飞思卡尔智能车制作体验

与大学生交流 —— 与学校机器人队、辩论队交流；与优秀大学生交流

文化活动 —— 拓展破冰；团队体育活动；文艺表演；科技小电影

体验高校 —— 校内参观：主楼、体育馆、校园；参观校史馆；图书馆、参观及体验

校外活动：参观四川省科技馆；参观迈普公司



分营活动介绍

西安交通大学



活动名称：2012年全国青少年高校科学营 —— 西安交通大学分营（思源科学营）
活动时间：7月23日 — 29日
营员组成：（总计100名）陕西省、河北省
校内活动：
名师座谈 —— 陶文铨院士；霍有光教授 校史主题讲座；钟明善教授 传统文化主题讲座
科技实践 —— 1、航模表演、制作及试飞；2、机器人制作及实训；3、节能车操控及实验；
4、智能车操控与体验；5、体验刺绣、陶艺等工程坊实践活动
文化活动 —— 1、联谊冷餐会；2、思源赛歌会；
3、兴庆公园素质拓展活动、城墙接力赛；4、科技知识竞猜活动
体验高校 —— 参观一：参观学校各重点实验室（分四组进行）
1、机械工程学院先进制造技术研究所；2、动力工程多相流国家重点实验室
3、人工智能与机器人研究所；4、天地网技术重点实验室
参观二：参观钱学森图书馆、钱学森纪念馆、西迁纪念馆、博物馆；
校外活动：兵马俑博物馆；参观西安卫星测控中心、西安空军工程大学工程学院飞机库



西北工业大学



活动名称：2012年全国青少年高校科学营
—— 西北工业大学三航科技分营（主题：相约西安、情系三航、放飞梦想）
活动时间：7月23日 — 29日
营员组成：（总计100名）陕西省、内蒙古自治区
校内活动：
名师座谈 —— 航空科普报告会；航天科普报告会；航海科普报告会
科技实践 —— 航模、机器人、智能车、纳米小精灵
文化活动 —— 象棋赛、围棋赛、乒乓球赛、羽毛球赛；“团结就是力量”拔河比赛；
“寻找K歌之王”卡拉ok大赛；“我爱工大”宿舍卫生评比
体验高校 —— 友谊校区：校史馆、航空馆、无人机所、本科生创新基地、研究生创新中心
长安校区：空间材料实验室、翱翔游泳馆、体育馆、学生活动中心、
启真湖、静悟园
校外活动：参观陕西省科技馆；参观陕西历史博物馆



分营活动介绍

西安电子科技大学



活动名称：2012年全国青少年高校科学营 —— 西安电子科技大学瑞金科学营
活动时间：7月23日 — 29日
营员组成：（总计100名）陕西省
校内活动：
名师座谈 —— 1、段宝岩院士（西安电子科技大学校长、中国工程院院士）、
2、梁昌洪教授（西安电子科技大学前校长、博士生导师、国家级教学名师）
《二十一世纪的太阳》
3、柏昌利教授（西安电子科技大学技术物理学院党委书记、学科带头人）
科技实践 —— 安排营员参加电装专题实践活动，亲手组装完成调频收音机1部
与大学生交流 —— 优秀研究生校友座谈会
文化活动 —— 营员辩论赛
体验高校 —— 参观一、天线与微波技术国家重点实验室、宽带薪半导体技术国家重点实验室；
参观二、西安电子科技大学校史馆、图书馆；
校外活动：参观西安高新技术开发区；参观陕西省历史博物馆



兰州大学



活动名称：2012年全国青少年高校科学营甘肃分营
主题：“走进科学·相约兰大”
活动时间：7月19日 — 25日
营员组成：（总计100名）甘肃省
校内活动：
科技实践 —— 参观实验室；参观物理学院实验室
与大学生交流 —— “漫漫求学路”本科、硕士、博士、留学生与营员交流座谈会
文化活动 —— “花样年华”兰州大学艺术团文艺汇演
体验高校 —— 1、参观校史馆、博物馆；2、参观图书馆；3、参观物理学院实验室
4、参观风洞实验室；5、参观游泳馆、田径场等
校外活动：1、兰州大学敦煌研究所主题报告；2、参观敦煌研究所
3、西北少数民族研究中心主题报告；4、参观西北少数民族研究中心
5、参观甘肃省地质博物馆；6、兰州重离子加速器国家实验室；
7、参观甘肃省博物馆；8、八路军办事处

