

中国科协办公厅 教育部办公厅 文件

科协办发青字〔2020〕15号

中国科协办公厅 教育部办公厅关于 开展2020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、企业、科研单位：

为认真贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，深入实施《国家教育事业发展规划“十三五”规划》和《全民科学素质行动计划纲要（2006-2010-2020年）》，落实立德树人根本任务，充分发挥高等学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德智体美劳全面发展的社会主义

建设者和接班人服务，促使高校科学营活动在新冠肺炎疫情防控常态化条件下保持活力、迭代升级，2020年，中国科协、教育部以“云上科学营活动”的形式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、有关高校、企业和科研单位按照《2020年青少年高校科学营活动组织实施方案》的要求，精心筹划准备，周密组织实施，加强安全保密，确保2020年青少年高校科学营活动取得圆满成功。

附件：2020年青少年高校科学营活动组织实施方案



附件

2020 年青少年高校科学营活动组织实施方案

2020 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，认真贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中全会精神，牢记高校科学营活动“有利于提高全民科学素质，有利于科技创新后备人才不断涌现，有利于高校在履行社会职能过程中树立良好的社会公益形象”的初心使命，促使青少年高校科学营活动在新冠肺炎疫情防控常态化要求下保持活力、迭代升级，进一步促进高中与高校合作育人工作，将继续保持海峡两岸暨港澳活动的总体规模，采取网络参与互动的方式组织实施，网络活动定名为 2020 年青少年“云上科学营活动”（以下简称“云上科学营活动”）。

一、活动时间

“云上科学营活动”安排在 8 月集中在线开展。

二、活动主题

科技梦·青春梦·中国梦

三、组织机构

“云上科学营活动”由中国科协、教育部共同主办，国务院港澳办、中科院、中国铁路为支持单位。活动按照全国一省级一分营三级管理模式组织实施。全国管理办公室设在中国科协青

少年科技中心,承担活动日常组织管理工作;省级科协、教育厅(教委)联合成立省级管理办公室,负责本地区活动组织管理;有关高校、中央企业、科研机构为分营承办单位,负责本分营活动组织实施。

四、组织形式与活动内容

(一) 组织形式

“云上科学营活动”由全国管理办公室建立统一的网上活动组织服务平台,以“虚拟大学城”的形式集中呈现各分营活动。线上活动不再区分常规营、专题营和西部营,统一称为分营活动。分营活动依托“云上科学营活动”线上平台开展(网址:www.kexueying.org.cn)。有关中央企业/科研院所和高校联合承办分营活动(见附2),活动安排双方协商确定。

(二) 活动规模

2020年计划选拔营员及带队教师13200人,其中营员12000人(内地10900人,香港500人,澳门400人,台湾200人),带队教师1200人(营员与教师比例按10:1配置)。活动同时向广大青少年和社会公众开放,扩大活动受益面。

“云上科学营活动”在保持68个分营的基础上,积极发动未参加过活动的高校和科研机构加入“云上科学营活动”,力争实现各省(自治区、直辖市)均有内容呈现。各分营线上活动时间为5天,不少于10课时。

全国管理办公室依据上一年度的营员选拔计划和分配意愿

进行统一分配（见附1）。

（三）活动内容

1. 分营活动

各分营要强化高校科学营“注重大师引领、培育科学精神、激发创新意识、提升综合素养”的活动理念，积极邀请名家大师参与活动，依托本单位学科专业特色和重点实验室资源，以全景呈现、直播（录播）、专家答疑、互动体验等方式，为青少年提供线上具有分营特色的科技活动和科教资源，让营员充分感受科技魅力和分营特色，提升营员的参与感、体验感和获得感，不断提升高校科学营活动的社会影响力。

——云游大学校园。以直播、录播或分营自有的线上资源，重点展示名校风采、专业学科特色、科技场馆、科研设施、科研流程以及当地历史文化和经济社会发展成果等，让营员通过线上直观感受大学校园生活，增强大学文化对青少年的吸引力，特别是通过人文呈现，增进港澳台青少年对祖国文化的了解。

——与名家大师面对面。各分营邀请各领域著名院士、专家，通过直播、录播等方式为青少年作主题报告，通过聆听名家名师的报告和线上互动，让营员品味大师成长历程，感悟科学家精神，树立科学志向，深入体会科技强国和科技报国的重要意义，让科学家精神在青少年群体中得到传承。各分营名家大师报告至少组织一场。

——参观重点实验室。充分利用分营现有的科教资源和学科

优势，以直播、录播和网络参观等形式，让广大青少年走进国家重点实验室和企业研发中心，领略前沿科技，感受科研和生产一线的全过程，增强青少年的民族自豪感和自信心。

——参与线上科研实践。分营可结合实际，积极调动名家、名师参与线上科学实践活动或网上科技竞赛活动，增强营员的体验感和获得感。每个分营都为营员发送一个具有学科特色的科学资源包，让营员围绕资源包的科学问题进行线下科学实践与体验，同时也鼓励营员对科学的感悟提出自己的“奇思妙想”，由专家进行答疑指导。

——与朋辈互动交流。突出优势学科在线朋辈交流，让高校优秀在读大学生与青少年通过在线交流，感受成长经历，传授成才经验，解答关切问题，帮助青少年健康快速成长，让名校的优秀学子与营员进行互动励志，让云上科学营变成高中生与大学生互动的朋友圈，让正能量在云上科学营充分释放。

2. 全国统一活动

为增强活动效果，全国管理办公室将联合有条件的分营或专业机构面向社会公众和全体青少年开展符合青少年兴趣、彰显科技自信、富有时代特点的特色科技活动，不断加强对青少年的思想政治引领，激发青少年的科技报国热情。

——开营第一课。面向全国青少年和社会公众，举办“云上科学营全国开营式”。以“开营第一课”的形式，邀请著名科学家作主题报告，引导青少年将科学精神运用到生活、学习和成长

的过程中，让科学家精神在科学营活动中广为传承。

——特色科技活动。为增强“云上科学营活动”的社会影响力，为更多青少年和社会公众提供参与活动的机会，全国管理办遴选部分分营以直播或录播的形式面向公众和全体青少年开展有亮点和特色的线上科研实践活动，主要包括海洋强国战略——“科学”号科考船深海科学探秘，秦岭生态文明——沿着总书记的足迹去科考，激发科学兴趣——“趣味化学实验秀”，心理健康成长——“高中加油”心理互动，中国抗疫瑰宝——探秘神奇的中医药世界等。

五、营员选拔

（一）选拔标准。营员及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）和责任心强、沟通协调能力好的中学科技教师参加活动。

（二）选拔数量。营员选拔总额由平台设定功能的最佳承载量确定。各地营员选拔数量综合考虑当地普通高中在校生数量和上一年度组织管理工作等情况确定。

（三）做好贫困地区营员选拔。落实科技助力精准扶贫工程，加强精准扶贫力度，营员选拔实现未脱贫的7省52县全覆盖，推进教育公平，不断提升贫困地区青少年的科学素质。

（四）关爱抗疫一线科研、医护人员子女。支持在抗击新冠肺炎疫情中做出贡献的一线科研人员和医护人员，进一步推动全

社会行成崇尚科学、致敬英雄的氛围，将符合条件的全国各地驰援湖北和湖北本地抗击疫情一线的科研人员、医护人员子女纳入重点选拔范围，让抗击疫情的科学精神和战斗精神在科学营中得到传承和发扬。

六、参与形式

（一）营员和中学科技教师

营员和中学科技教师凭授权号（本人身份证号）登录“云上科学营活动”平台，自动进入所分配的分营，并按平台发布的《营员参与规则》参加活动。营员和科技教师除参加本分营活动外，还可以跨营浏览其他感兴趣的分营内容。入选营员和中学科技教师将获得1份电子入营通知书、1件分营营服、1套科学实验包、1个专属云空间、1份分营参与证书。按照活动要求完成所有活动内容的营员将参加优秀营员评选，被评为优秀的营员，由全国管理办公室颁发“优秀营员证书”。营员和中学科技教师参加完活动后，填写第三方活动评估机构组织的网上问卷调查，并对分营活动进行满意度评价。

（二）广大青少年和社会公众

广大青少年和社会公众可以通过“云上科学营活动”活动平台、新华网、人民网、腾讯或高校科学营官方微博、微信公众号、官方抖音等网络媒体，观看活动直播、录播内容，浏览网上活动相关资料。具体参与办法将在活动开展前在“云上科学营活动”平台公布。

七、进度安排

（一）5-6月，围绕“云上科学营活动”开展深入调研，汲取智慧经验、挖掘学科优势和特色资源，形成活动实施方案。

（二）6-7月，组织召开承办单位对接会，指导各承办单位制定分营活动方案和经费预算等。

（三）8月，组织实施“云上科学营活动”。

（四）10-12月，各承办单位提交年度工作总结，全国管理办公室评选年度优秀组织单位和特色活动资源，发布年度工作报告，组织召开年度总结研讨会，组织项目结项验收。

八、工作要求

（一）高度重视，不断提升活动影响力。面对线上活动新模式、新情况、新特点，各承办单位要充分考虑自身情况，加强组织领导、统筹安排工作，做到思路更清晰、责任更明确、管理更到位、效果更明显。各承办单位要按照相关要求申报立项，加强沟通联系，熟练掌握“云上科学营”平台使用方法，加强活动组织者的培训，创新活动形式，严格经费使用，提升活动质量。全国管理办公室将对分营承办单位活动组织工作进行考评，评选优秀分营承办单位和优秀省级管理办公室。

（二）科学谋划，提升营员的参与感和获得感。各分营承办单位要结合线上活动要求，充分发挥自身优势，发动优秀创意和制作团队，汇聚优质数字科教资源，汲取网课教学实践经验，以营员为中心，内容设计兼具科技性和互动性，采取多种形式组织

指导教师、志愿者与营员在线交流、互动答疑，增强营员参与感、获得感，充分调动青少年热情，激发青少年热爱科学、投身科技的信念。

（三）确保安全，落实责任主体。各承办单位要严格遵守相关保密制度，强化内容审核，采取签订保密协议等方式，加强安全保密工作，时刻关注网络舆情，建立有效应对机制，避免活动中发生失泄密和负面舆论。严格落实疫情防控要求，为参与活动的组织者、教师、志愿者等相关人员提供充足的防疫物品，做好健康登记、疫情排查、通风消毒等工作，确保活动组织过程中零风险、零感染。

（四）及时总结，积极探索活动新模式。借鉴有效方式，增强线上活动评估工作的科学性、有效性。加强各分营活动的双向评估工作，增强活动指导的规范性和科学性，为进一步改进活动管理、提升活动质量提供参考。活动结束后，各省级管理办公室、分营承办单位要汇总活动资料，梳理经验做法，提交工作总结，全面系统思考线上线下结合方式，探索未来举办活动的新模式。

附：1. 2020 年青少年高校科学营活动营员分配一览表

2. 中央企业/科研院所与高校联合承办一览表

2020 年青少年高校科学营活动营员分配一览表

序号	地区	高 校	北京	天津	河北	山西	内蒙古	辽宁	吉林	黑龙江	上海	江苏	浙江	安徽	福建	江西	山东	河南	湖北	湖南
1	北京	北京大学	10	-	-	10	10	10	10	-	10	10	10	10	10	10	-	-	10	10
2		清华大学	10	10	10	10	-	10	10	10	-	10	-	-	-	10	10	10	-	10
3		北京师范大学	10	10	10	10	10	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4		中国农业大学	-	-	10	-	10	10	-	10	10	10	-	-	10	-	10	10	10	10
5		北京航空航天大学	10	10	-	10	-	10	-	10	10	10	-	10	10	-	10	-	10	10
6		北京理工大学	-	10	10	-	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	10	10	10
7		北京科技大学	-	-	10	-	10	10	10	10	10	10	10	-	10	-	10	10	10	-
8		北京交通大学	10	10	10	10	-	10	10	10	-	10	-	-	10	-	-	10	10	10
9		中国科学院大学	10	10	10	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	10	10
10		北京化工大学	-	-	-	10	-	10	10	10	10	10	-	10	10	-	10	10	10	10
11		北京林业大学	-	10	10	-	10	-	-	10	10	10	10	-	10	-	10	10	10	-
12	天津	南开大学	10	-	10	10	-	10	10	10	-	10	-	-	-	10	10	-	10	10
13		天津大学	-	10	10	-	10	10	-	10	-	10	10	-	10	-	10	-	10	10
14	辽宁	东北大学	10	-	10	-	10	10	-	10	-	10	-	-	10	-	10	-	10	10
15		大连理工大学	-	10	-	10	10	10	10	10	10	10	10	-	10	10	10	10	10	10
16		大连海事大学	-	10	-	10	10	10	10	10	10	-	10	-	10	10	10	-	10	10
17	吉林	吉林大学	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	10	10	10	10
18	黑龙江	哈尔滨工业大学	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	10	10	10	10	10	10
19		哈尔滨工程大学	-	20	10	10	20	10	10	20	10	20	10	10	10	-	20	20	20	20
20	上海	复旦大学	10	10	10	10	10	10	-	10	10	10	-	10	10	-	10	10	10	10
21		上海交通大学	-	10	-	-	10	-	10	-	-	10	10	10	10	-	10	-	10	-
22		同济大学	10	10	-	-	-	10	-	-	-	10	-	10	-	10	-	10	10	-
23		华东理工大学	-	10	-	10	-	10	-	10	10	10	-	10	10	-	-	10	-	10
24		华东师范大学	10	10	10	-	10	-	-	-	10	10	-	10	-	10	-	10	10	10
25	江苏	南京大学	-	10	10	-	10	10	-	10	10	10	-	10	-	10	10	10	10	10
26		东南大学	-	10	-	10	10	10	10	10	10	10	10	-	10	10	10	10	10	10
27		南京航空航天大学	10	-	10	10	-	10	-	-	10	10	-	-	-	-	10	10	10	10
28		南京理工大学	10	10	10	-	-	10	10	10	10	10	-	10	10	-	10	10	10	10
29		南京中医药大学	10	-	10	10	-	-	10	10	-	10	-	10	-	-	-	10	10	-
30	浙江	浙江大学	-	-	10	-	10	10	10	-	10	-	-	10	10	10	10	10	10	10
31	安徽	中国科学技术大学	-	10	10	10	10	10	-	-	-	10	-	10	-	10	10	10	10	-
32	福建	厦门大学	10	-	10	-	10	-	-	-	-	10	-	-	10	10	-	10	10	10
33	山东	山东大学	-	-	10	10	-	10	10	10	10	10	10	-	10	-	10	10	10	10
34		中国海洋大学	10	10	10	10	10	10	-	10	-	10	-	10	-	-	10	10	10	10
35	湖北	武汉大学	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
36		华中科技大学	-	10	10	-	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	10	10	10	10
37		中国地质大学（武汉）	-	-	10	10	10	10	10	-	10	10	-	10	10	-	-	10	10	10
38		武汉理工大学	-	-	10	10	10	10	10	10	-	10	10	-	-	-	10	10	10	10
39	湖南	湖南大学	-	10	10	10	10	10	-	10	-	10	-	-	-	10	-	10	10	10
40		中南大学	-	10	10	-	10	10	10	-	-	10	10	-	10	-	10	10	10	10
41	广东	中山大学	10	10	10	10	10	10	10	10	-	10	-	-	-	-	-	10	10	10
42		华南理工大学	-	10	-	-	10	10	-	10	10	10	10	-	-	-	10	10	10	10
43		广东工业大学	10	-	-	10	10	10	-	10	10	10	-	-	-	10	10	10	10	10
44	重庆	重庆大学	-	-	10	-	10	10	-	10	-	10	-	-	10	10	10	10	10	10
45	四川	四川大学	10	10	10	10	-	10	10	10	-	10	-	10	-	-	10	10	10	10
46		电子科技大学	-	10	10	-	10	10	-	10	-	10	-	-	-	10	10	-	10	10
47	陕西	西安交通大学	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	10	10	10	10	10	10
48		西北工业大学	10	-	10	10	10	10	10	10	-	10	-	-	-	10	-	10	10	10
49		西安电子科技大学	-	-	10	-	10	10	10	10	-	10	10	-	10	10	10	10	10	10
50		西北农林科技大学	-	10	-	10	10	10	-	10	10	10	-	-	-	-	10	10	10	10
51	甘肃	兰州大学	-	10	10	-	10	10	10	-	10	10	10	-	10	10	-	10	10	-
52	兵团	石河子大学	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	10	-	-
合 计			240	350	400	300	400	450	300	400	300	500	200	200	300	240	400	450	500	450

2020 年青少年高校科学营活动营员分配一览表（续）

序号	地区	高 校	广东	广西	海南	重庆	四川	贵州	云南	西藏	陕西	甘肃	青海	宁夏	新疆	兵团	香港	澳门	台湾	合计	
1	北京	北京大学	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	10	10	50	40	50	400	
2		清华大学	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	60	40	50	400	
3		北京师范大学	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	10	-	-	-	300	
4		中国农业大学	10	-	-	10	10	-	10	-	10	-	-	10	-	10	-	20	-	200	
5		北京航空航天大学	-	10	-	10	-	10	10	10	10	-	10	10	-	10	50	40	-	300	
6		北京理工大学	10	-	-	10	10	-	10	10	10	10	10	-	10	-	10	-	-	200	
7		北京科技大学	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	-	10	-	20	20	-	200	
8		北京交通大学	10	10	-	10	10	-	10	-	-	10	-	-	10	10	-	-	-	200	
9		中国科学院大学	-	-	-	-	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	20	40	-	200
10		北京化工大学	10	-	-	-	10	-	-	-	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	200
11		北京林业大学	10	10	-	10	-	10	-	-	10	-	10	10	10	10	10	-	-	-	200
12	天津	南开大学	10	10	-	-	10	10	10	-	10	30	-	-	-	-	-	-	-	200	
13		天津大学	10	-	-	-	-	-	-	10	10	30	-	10	10	10	-	-	-	200	
14	辽宁	东北大学	10	10	-	10	10	10	10	-	10	10	-	10	10	-	-	-	-	200	
15		大连理工大学	-	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	10	-	10	50	-	-	300	
16		大连海事大学	10	-	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	10	-	50	20	-	300	
17	吉林	吉林大学	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	300	
18	黑龙江	哈尔滨工业大学	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	300	
19		哈尔滨工程大学	10	-	10	20	20	10	20	-	20	10	10	10	10	10	10	-	-	-	400
20	上海	复旦大学	10	10	10	-	-	10	10	10	10	-	10	-	10	10	-	30	20	300	
21		上海交通大学	10	10	-	-	10	-	10	-	10	10	-	-	-	-	-	30	20	200	
22		同济大学	10	10	10	-	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-	10	30	30	-	200
23		华东理工大学	10	-	-	10	-	10	-	-	10	-	-	-	10	-	-	30	20	-	200
24		华东师范大学	-	10	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	40	-	-	200
25	江苏	南京大学	-	10	10	-	10	-	10	10	-	-	10	-	-	-	60	30	20	300	
26		东南大学	10	10	10	10	10	10	20	10	10	-	10	-	10	10	-	20	-	300	
27		南京航空航天大学	-	-	-	10	10	-	-	-	10	-	10	10	10	-	40	-	-	200	
28		南京理工大学	10	-	-	-	10	-	10	-	10	-	10	-	10	-	-	-	-	200	
29		南京中医药大学	10	10	10	10	10	10	10	-	10	10	-	10	10	10	-	-	-	200	
30	浙江	浙江大学	-	-	-	-	10	-	-	10	-	10	-	-	-	10	-	20	20	200	
31	安徽	中国科学技术大学	10	10	-	10	10	-	-	-	10	10	-	-	10	-	-	-	20	200	
32	福建	厦门大学	10	10	10	10	10	10	10	-	10	10	-	10	-	10	-	-	-	200	
33	山东	山东大学	-	-	10	-	10	-	10	-	10	10	-	10	10	-	-	-	-	200	
34		中国海洋大学	10	10	-	-	10	10	10	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	200	
35	湖北	武汉大学	10	10	10	10	10	10	10	-	10	10	-	10	10	10	10	-	-	-	300
36		华中科技大学	10	-	-	10	10	-	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	200	
37		中国地质大学（武汉）	10	10	-	10	10	-	10	-	-	10	10	-	10	-	-	-	-	200	
38		武汉理工大学	10	10	-	-	10	10	10	-	-	10	-	10	-	10	10	-	-	-	200
39	湖南	湖南大学	10	10	10	10	10	-	10	-	10	10	-	-	-	10	10	-	-	-	200
40		中南大学	10	10	-	10	10	10	10	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	200	
41	广东	中山大学	10	-	-	10	10	-	10	-	10	10	-	10	-	10	10	-	-	-	200
42		华南理工大学	-	10	-	-	10	10	10	10	-	10	10	-	10	10	10	-	-	-	200
43		广东工业大学	10	10	-	10	-	-	10	-	10	10	-	10	10	10	-	-	-	-	200
44	重庆	重庆大学	10	10	10	10	10	10	-	-	10	10	10	-	-	-	-	-	-	200	
45	四川	四川大学	-	10	-	-	10	-	10	-	10	10	-	-	10	10	-	-	-	200	
46		电子科技大学	10	10	10	10	10	10	10	-	10	10	-	-	10	-	-	-	-	200	
47	陕西	西安交通大学	10	10	10	-	10	10	20	10	10	10	10	-	10	10	-	-	-	300	
48		西北工业大学	10	10	-	10	10	-	-	-	10	10	-	10	10	-	-	-	-	200	
49		西安电子科技大学	10	10	-	10	10	-	-	-	10	10	-	-	10	-	-	-	-	200	
50		西北农林科技大学	10	10	-	10	10	10	-	-	10	10	10	-	10	-	-	-	-	200	
51	甘肃	兰州大学	10	-	-	-	10	10	10	10	10	10	-	-	10	-	-	-	-	200	
52	兵团	石河子大学	-	-	-	10	10	-	-	10	10	10	-	-	-	10	-	-	-	100	
合 计			400	350	200	350	450	280	400	200	450	440	200	240	300	260	500	400	200	12000	

附 2

中央企业/科研院所与高校联合承办一览表

序号	承办单位	合作高校
1	中科院国家天文台	北京大学
2	中科院自动化研究所	清华大学
3	中科院大连化学物理研究所	大连海事大学
4	中科院南京土壤研究所	南京大学
5	中科院海洋研究所	中国海洋大学
6	中科院武汉植物园	武汉大学
7	中科院成都山地所	四川大学
8	中科院西安分院	西安交通大学
9	中粮集团有限公司	中国农业大学
10	大连船舶重工集团有限公司	大连理工大学
11	中船上海船舶工业有限公司	上海交通大学
12	中国航天科技集团有限公司 (中国宇航学会)	北京航空航天大学
13	中国兵器工业集团有限公司 (中国兵工学会)	西北工业大学
14	沈阳飞机工业集团有限公司 (辽宁省航空宇航学会)	东北大学

