

共和国的脊梁

科学大师名校宣传工程

2014年5月



李四光
Li Siguang



钱学森
Qian Xuesen



邓稼先
Deng Jiaxian



竺可桢
Zhu Kezhen



郭永怀
Guo Yonghuai



王选
Wang Xuan



茅以升
Mao Yisheng



罗阳
Luo Yang

汇演剧目

《大地之光》《钱学森》《马兰花开》《求是魂》《爱在天际》《王选》《茅以升》《罗阳》

李四光简介

李四光（1889~1971），湖北黄冈人，蒙古族，是享誉中外的著名科学教、教育家、社会活动家和伟大的爱国主义者，是中国现代地质学重要的开拓者和奠基人之一，是新中国地质事业的主要领导人。他先后担任中国科学院副院长、全国科联（协）主席、地质部部长、全国政协副主席、国务院科教组组长等职，还亲自创建了北京地质学院等地质院校和石油普查委员会，为中国科技、教育、石油勘探、地震预测和国防建设事业做出了巨大贡献。李四光先生是中国知识分子的楷模，我国科技界的一面旗帜。他的科学人生，鲜明地体现了“爱国奉献、追求真理、淡泊名利、勇于担当”的精神。



钱学森简介

钱学森（1911~2009），出生于上海，浙江杭州人，中国空气动力学家，中国科学院、中国工程院院士，中国两弹一星功勋奖章获得者之一。钱学森是享誉海内外的杰出科学家和我国航天事业的奠基人。新中国成立之初，他冲破重重阻力，毅然回到祖国，在科学技术的许多领域，特别是在我国火箭、导弹和航天事业的创建与发展中做出了卓越的贡献。他具有坚定的理想信念，对党高度忠诚，始终把爱祖国、爱人民作为人生的最高境界，自觉把个人志向与民族振兴紧紧联系在一起；他襟怀坦荡、光明磊落，淡薄名利、无私奉献，坚持真理、严谨求实，是我国爱国知识分子的杰出典范，被誉为“人民科学家”。



《大地之光》剧情简介

话剧《大地之光》是以李四光先生为原型，由中国地质大学（武汉）倾情打造的一部原创话剧。话剧以李四光先生“爱国、求是、担当、奉献”的价值追求为灵魂和主线，以先生的生平事迹为基本素材并选取具有典型意义和矛盾冲突的历史场景、故事（第四季冰川科学证据的争论、寻找铀矿、石油会战、地震预测预报），刻画表现了剧中人物在特定历史情境中的个性和内心活动，充分展现了以李四光先生为代表的科技工作者为民族振兴、国家富强、社会进步、人民幸福鞠躬尽瘁的崇高品格。



《大地之光》总导演：李铁

编剧：杨玥

《大地之光》演出团队：

中国地质大学（武汉）大学生艺术教育基地子非鱼戏剧社

主要演员：

李四光	饰演者	赵新雅	2011级资源学院学生
何广生	饰演者	田雅坤	2011级地球物理与空间信息学院学生
楚芸	饰演者	郭佳	2010级珠宝学院学生
许淑彬	饰演者	刘芸	2011级公共管理学院学生
李林	饰演者	张家琦	2011级公共管理学院学生
老朱	饰演者	吴冠群	2010级地球物理与空间信息学院学生



《钱学森》剧情简介

话剧《钱学森》是上海交通大学根据新中国“两弹一星”元勋、交通大学1934届校友钱学森的传奇经历改编的原创话剧，讲述了钱学森的爱国情怀与传奇人生。该话剧以钱学森在交通大学求学时期如何将人生理想从“交通救国”转向“航空救国”，在美国留学期间如何坚持求真务实的治学精神、敢于挑战权威，在新中国成立以后如何冲破美国政府的重重阻碍回国投身国防科技事业，以及如何带领第一代“航天人”成功发射东风二号甲导弹等一系列历史事件为主线。同时，以钱学森与夫人蒋英的爱情故事为副线，生动地演绎了科学大师钱学森的人生经历，鲜活展现了钱学森的爱国之心、求真之志、奉献之情、创新之魂。

《钱学森》总导演：钱正

编剧：黄溪

《钱学森》演出团队：上海交通大学大学生话剧团

上海交通大学国旗护卫队

上海交通大学阳光剧社

主要演员：

钱学森	饰演者	段思成	上海交通大学青年教师
蒋英	饰演者	曾橙	上海交通大学大一本科生



邓稼先简介

邓稼先（1924~1986），安徽省怀宁县人，著名核物理学家，中国核武器理论研究工作的开拓者和奠基人，中国核武器研制与发展技术上的主要组织者和领导者。1999年，中共中央、国务院、中央军委追授他“两弹一星”功勋奖章。邓稼先历任第九研究院理论部主任、副院长、院长，以及国防科工委科技委副主任、核工业部科技委副主任等职。他为我国原子弹、氢弹的原理突破和试验成功及其武器化立下卓越功勋；他为新型核武器的重大原理突破和研制试验，作出重大贡献。他是中国知识分子和科学家的优秀代表。他多次荣获国家自然科学奖一等奖和科学技术进步奖特等奖，曾被授予“全国劳动模范”称号。



竺可桢简介

竺可桢（1890~1974），浙江上虞人，我国著名科学家，中国现代气象科学、地理科学的奠基人和一代宗师。他领导创建了我国第一个气象研究所和首批气象台站，并在台风、季风、气候变迁、农业气候、物候、自然区划等方面有开拓性的研究；创建了中国第一个地学系，成为当时培养地学英才的摇篮。他长期领导中国科学院工作，积极倡导并组织 and 参加中国地学、生物学、天文学、自然资源综合考察及自然科学史研究等多方面的工作。他始终从科学的视角关注着中国的人口、资源、环境问题，是“可持续发展”的先觉先行者。竺可桢同时也是著名的教育家，他的教育思想博大精深，被尊为中国高校四大校长之一。



《马兰花开》剧情简介

话剧《马兰花开》以颂扬老一辈科学家实现“中国梦”为主题，定位为“大型科技英雄人物传记话剧”，立足于中国核武器研制的宏大历史背景，在采编人物真实事迹的基础上，通过多形态的艺术加工，生动讲述了“两弹元勋”邓稼先为祖国核武器事业呕心沥血、忘我奋斗的不平凡人生，刻画了以邓稼先为代表的科技人员“崇高伟大的爱国精神、严谨创新的科学精神、默默无私的奉献精神、高尚纯粹的人格魅力”。



《马兰花开》总导演：李欣凌
编 剧：覃 川等

《马兰花开》演出团队：清华大学学生艺术团话剧队

主要演员：

邓稼先	饰演者	梁 植	清华大学新闻学院在读博士生
杨振宁	饰演者	钟 华	清华大学计算机系在读本科生
许鹿希	饰演者	蔡丹阳	清华大学环境学院在读本科生
小 高	饰演者	吴 昊	清华大学化学系在读博士生
小辣椒	饰演者	魏憨慧	清华大学人文学院在读本科生
大钢铁	饰演者	陈志昊	清华大学热能系在读本科生
小 张	饰演者	朱赛德	清华大学水利系在读本科生



《求是魂》总 导 演：桂 迎
编剧指导：喻荣军
编 剧：张 霁
李和一

《求是魂》演出团队：浙江大学黑白剧社

《求是魂》剧情简介

为纪念竺可桢对我国科技、教育事业的突出贡献，弘扬科学大师的求是精神和高尚品质，浙江大学集结本校学生戏剧社团精锐力量，携手校内外专家，历时逾一年，打造了大型原创话剧《求是魂》。

全剧共分四幕九场，以反映竺可桢追求真理、培养英才、守护文明、爱国奉献的辉煌一生为主线，按照“抉择北极阁·清明、烽火迁徙、艰难崛起、求是之魂”四幕顺序娓娓道来，再现了大师一生中的重要片段，体现了浙大学子对大师所推崇和秉承的求是精神的理解与敬意。该剧在尊重史实的基础上，力求展现人物的魅力和戏剧的张力，以呈献给观众一台既有历史厚重感、又有艺术灵性的校园话剧。

主要演员：

晚年竺可桢	饰演者	都兴鸿	浙江大学在读学生
青年竺可桢	饰演者	马昭远	浙江大学在读学生
胡刚复	饰演者	巩劭翔	浙江大学在读学生
章云峰	饰演者	游弘毅	浙江大学在读学生
张侠魂	饰演者	李英爽	浙江大学在读学生
马一浮	饰演者	满 溢	浙江大学在读学生

郭永怀简介

郭永怀（1909~1968），著名力学家、应用数学家、空气动力学家，中国科学院学部委员，我国近代力学事业的奠基人之一。他是唯一一位为中国核弹、导弹和卫星实验工作均作出巨大贡献的科学家。

1968年12月5日，郭永怀从青岛实验基地赴北京汇报工作，因飞机降落时坠毁，不幸遇难。在飞机失事起火的一霎那，他与警卫员紧紧地抱在一起，用血肉之躯在熊熊烈火和重要文件之间构筑起一道烧不透的墙，把文件完整保留了下来。

1985年，郭永怀被迫授予国家科技进步特等奖，1999年被追授予“两弹一星荣誉勋章”，他是23位两弹一星元勋中唯一一位烈士。



王选简介

王选（1937~2006），生于上海，江苏无锡人。享誉海内外的著名科学家、汉字激光照排技术发明人。曾任第十届全国政协副主席，中国科协副主席；中国科学院院士，中国工程院院士，第三世界科学院院士；北京大学计算机科学技术研究所所长，教授、博士生导师；方正集团创始人之一。

王选院士一生献身科学，淡泊名利，勇于创新，甘于奉献。以他为主创造的汉字激光照排技术，实现了中国出版印刷业“告别铅与火、迎来光和电”的技术革命，成为我国自主创新和利用高新技术改造传统行业的杰出典范，也为信息时代汉字和中华民族文化的传承与发展奠定了基础。



《爱在天际》剧情介绍

《爱在天际》讲述了科学大师郭永怀的感人事迹。全剧以郭永怀和夫人李佩教授及女儿芹芹的亲情为切入点，以郭永怀回国、育人、研制两弹一星、牺牲、神州发射的故事为主线，把郭永怀对祖国、对党的深厚感情与繁荣祖国的科技事业紧紧地联系在一起，展现了郭永怀在两弹一星研制工作中的重要贡献。剧中将科学家们对国家、民族、事业、亲人的情感作了相当细腻的演绎，深情阐述了科学家的大爱精神。

《爱在天际》总导演、编剧：郁百杨 中国科大人文学院教授

《爱在天际》演出团队：中国科大学生树之表演艺术社

中国科大学生合唱团

中国科大学生舞蹈团

中国科大学生炫音社

主要演员：

郭永怀 饰演者 宋怀强 中国科大人文学院兼职教授

李佩 饰演者 史亚英 中国科大附属中学老师

芹芹 饰演者 许沁

龚卫星 饰演者 赵若灿 中国科大在读博士生



《王选》剧情介绍

《王选》以王选夫妇的风雨人生为背景，以王选的科研进程为主线，通过舞台艺术彰显王选科学贡献的意义，通过歌剧魅力抒写王选的人格与情怀，以期带给观众深层的情感冲击和人生启迪。本次演出该剧音乐会版，是根据2014年“共和国的脊梁——科学大师名校宣传工程”汇演活动特别制作的版本。希望这部“教授写教授、学生演老师”的歌剧作品，能够使广大教师和万千学子受益于王选先生的科学志向和报国情怀，投身于民族复兴的伟业之中。

《王选》艺术总监：金曼

编剧：朱青生

贾清云

作曲：黄钟声

导演：张健

指挥：刘新禹

主要演员：

王选 饰演者 王泽南 北京大学歌剧研究院2013级硕士研究生

崔越 北京大学歌剧研究院2013级硕士研究生

陈堃铎 饰演者 王晨 北京大学歌剧研究院声乐教学助理

王天熙 北京大学歌剧研究院2013级硕士研究生

关明达 饰演者 吕元杰 北京大学歌剧研究院2013级硕士研究生

李开诚 饰演者 于金 北京大学歌剧研究院2013级硕士研究生

张怡 饰演者 张晶 北京大学歌剧研究院2012级硕士研究生

詹姆斯 饰演者 李成 北京大学歌剧研究院2013级硕士研究生



合唱：武汉音乐学院学生合唱团

伴奏：珠江交响乐团

茅以升简介

茅以升（1896~1989），字唐臣，江苏镇江人，中国科学院院士，是我国享誉中外的著名科学家、近代桥梁工程奠基人。上世纪30年代，在他的领导下建成了由中国人自己设计并主持建造的第一座铁路公路两用大桥——钱塘江大桥；50年代，他担任武汉长江大桥技术顾问委员会主任和人民大会堂结构审查小组组长。

茅以升先生曾任全国政协第六届委员会副主席，中国科协副主席、名誉主席，中国科学院院士及技术科学部副主任，中国土木工程学会理事长，欧美同学会会长等。曾率领科技代表团访问欧、美、日等14国，加强了中国与这些国家的科技交流。

Mao Yisheng
茅以升

汇演剧目

《茅以升》

共和国的脊梁

科学大师名校宣传工程

主办单位

中国科学技术协会 中华人民共和国教育部 共青团中央 中国科学院 中国工程院
2014年5月

罗阳简介

罗阳（1961~2012），辽宁沈阳人，烈士。1986年8月加入中国共产党，研究员。2012年11月25日12时48分，在大连执行任务时，突发急性心肌梗死、心源性猝死，经抢救无效，在工作岗位上殉职，终年51岁。罗阳投身祖国航空事业30年来，先后担任歼-15研制现场行政总指挥、中航工业沈阳飞机工业（集团）有限公司董事长、总经理。他秉持航空报国的志向，坚持敬业诚信、创新超越的理念，兢兢业业，攻坚克难，常年超负荷工作，带领工程技术人员完成了多个重点型号的研制，直至生命的最后一刻，为我国航空事业发展作出了突出贡献，先后荣获全国优秀共产党员、全国五一劳动奖章获得者、航空报国英模等荣誉称号。

Luo Yang
罗阳

汇演剧目

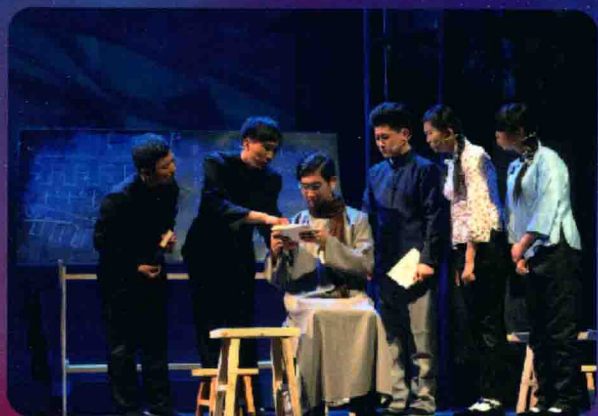
《罗阳》

共和国的脊梁

科学大师名校宣传工程

主办单位

中国科学技术协会 中华人民共和国教育部 共青团中央 中国科学院 中国工程院
2014年5月



《茅以升》剧情简介

《茅以升》通过多形态的艺术加工，再现了茅以升先生立志求学、倾情造桥、挥泪炸桥、精勤育人的宏伟生命华章，刻画了茅以升先生一生忠于祖国、严谨治学、献身科技、精勤育人的人生经历，弘扬了茅以升先生建造生命之桥、知识之桥、人生之桥的伟大精神。

《茅以升》导演：姜 涛 刘景杨

编剧：胡 薇 刘景杨

《茅以升》演出团队：北京交通大学学生艺术团话剧团



主要演员：

茅以升（壮年、老年）饰演者	董耀聪	北京交通大学电信学院在读本科生
罗 英	饰演者 卫张震	北京交通大学土建学院在读本科生
曾养甫	饰演者 易 博	北京交通大学运输学院在读本科生

《罗阳》剧情简介

《罗阳》以罗阳事迹为蓝本，以他个人短暂却精彩的一生为切入点，向观众讲述他的航空梦。这个梦的原点是从北航的校园里开始的，时光变迁历经坎坷他坚守着这个梦。然而他的生命却在梦想刚刚开始实现的时刻嘎然而至。罗阳的航空梦，是他个人的，更是所有航空人的，也是中国的。在我们为这位英年早逝的航空英雄扼腕叹息的时候，我们想告诉你，其实罗阳的梦想正在有条不紊地实现。实现梦想的人就是罗阳的同学、校友、后辈，那一群和他一样默默无闻，却梦想坚定的航空人。



《罗阳》总导演：陈 蔚

编剧、作词：钱晓天

编剧：巩智星

作曲：张 巍

主要演员：

罗 阳	饰演者 张海庆	总政歌剧团男中音独唱演员 学生辅导员
罗阳妻子	饰演者 衣 萌	北航经济管理学院老师
靓 靓	饰演者 张小雪	北航电子信息工程学院本科生



科学大师名校宣传工程

“共和国的脊梁——科学大师名校宣传工程”是由中国科协发起的科学家主题宣传活动，旨在通过师生演校友、师弟演学长的方式，广泛宣传把自己事业追求和人生价值追求同国家富强、社会进步、人民幸福紧密联系起来，坚持以人民利益为最高利益、以报效祖国为最高荣誉、在创造一流科技业绩中书写人生辉煌的科学大师，塑造科技界的民族英雄，展示共和国脊梁的辉煌业绩、崇高形象，体现中华民族不会忘记、共和国不会忘记、人民不会忘记、党不会忘记，引导广大青少年和科技工作者自觉践行社会主义核心价值观体系，把智慧和力量凝聚到为实现中华民族伟大复兴的“中国梦”而奋斗的宏伟事业中。

主办单位

中国科学技术协会 中华人民共和国教育部 共青团中央
中国科学院 中国工程院