

原创话剧《种子——赵忠尧纪事》入选2024年度科学家故事舞台剧推广名单



本报讯 近日，由中国科协、教育部、共青团中央、中国科学院、中国工程院、中国文联共同主办，中国科协牵头的2024年度“科学家故事舞台剧推广行动”名单正式发布，我校原创话剧《种子——赵忠尧纪事》成功入选“优秀剧本名单”。该话剧共五幕篇幅，用相对贴

近纪实的手法，还原著名物理学家、中国核物理研究和加速器建造事业的开拓者——赵忠尧先生在求学和科研道路上的重要时刻，展现其务实求真、勇于攀登的科学家精神，相忍为国、赤心报国的高尚爱国情操，阐释其“为祖国兢兢业业地工作，说老实话，做老实事，没

有虚度光阴”的人生总结。

《种子——赵忠尧纪事》由档案文博院、本科生院、团委统筹推进，安徽省话剧院艺术指导，前期立项、剧本准备历时一年多，今年7月正式建组，展开排练。历经27位参演师生、22位场务同学两个月的认真排练和精心准备，最终于9月20日我校66周年校庆之际在东区大礼堂隆重首演，为全校师生奉上了一场生动的科学家精神主题教育实践。

我校是为“两弹一星”事业而创办的红色大学，本次原创话剧的入选，不仅是对学校科学家精神传承、文化建设的肯定，更是对老一辈科学家、教育家们崇高精神的宣扬。后续，我校将继续传承弘扬爱国、创新、求实、奉献、协同、育人的新时代科学家精神，激励学生赓续“两弹一星”薪火，做新时代“六有”大学生，不断书写科技强国的壮丽篇章。

(档案文博院 本科生院 团委)

我校学子在安徽省大学生学习马克思主义理论成果大赛中荣获佳绩

本报讯 近日，由安徽省教育厅主办、合肥工业大学承办的2024年“新时代·新思想·新青年”安徽省大学生学习马克思主义理论成果大赛评审结果公布。中国科技大学在本次大赛中荣获一等奖3项、二等奖2项、三等奖1项。

“新时代·新思想·新青年”安徽省大学生学习马克思主义理论成果大赛以习近平新时代中国特色社会主义思想的学习研究为主题，面向全省高校全日制在校大学生（含专科生、本科生和研究生产）征集参赛作品，围绕高校思政课中的有关章节或专题，结合国情、省情、民情及时代热点，用马克思主义的立场观点和方法撰写研究论文、社会实践（调查）报告、拍摄微视频，阐释马克思主义为什么行、中国化时代化的马克思主义为什么行、反映中国共产党为什么能，表达中国特色社会主义为什么好，体现新时代青年大学生的崭新风貌和昂扬斗志，学习研究传播马克思主义理论。

本次大赛共有来自全省73所高校的309项作品入围复赛。经形式审查、作品查重和专家评审，共评出一等奖32个、二等奖61个、三等奖92个，最佳组织奖10个，优秀指导教师32组。其中，我校马克思主义学院王非同学的论文《国际话语权视域下全人类共同价值的理论建构及弘扬路径》（指导教师叶政、段善杰）荣获一等奖；《人工智能赋能思想政治教育话语发展的风险及应对》（指导教师魏爽）荣获研究论文类一等奖；李艳雨、段善杰、王岩、黄雨霏、姚纯、周海林团队的调研报告《大学生心理健康现状、问题及对策研究——基于230份深度访谈和2219份问卷样本的调查研究》（指导教师宋治）荣获调研报告类一等奖；许玉久同学的论文《人与自然和谐共生的中国式现代化：形态特征、动力机制与方法路径》（指导教师魏爽）、施天同同学的论文《习近平生态文明思想中的系统观念探析》（指导教师刘立）荣获研究论文类二等奖；彭青南同学的论文《马克思主义人学视域下“人的现代化”的思辨审视——基于〈德意志意识形态〉的考察》（指导教师叶政）荣获研究论文类三等奖。

此外，我校获“最佳组织奖”荣誉称号，叶政、魏爽、宋治三位老师获“优秀指导教师”荣誉称号。

本次大赛获奖成果充分彰显了我校学子的马克思主义理论素养，体现了学院加强学科建设、提高人才培养质量的工作成效。学院将着力加强师资队伍队伍建设，不断完善研究生培养机制，继续支持研究生参加国内外学术论坛，拓宽研究视野和提升学术水平，进一步提高研究生培养质量。（马克思主义学院）

中国科大学子在第四届“图书馆杯”安徽省英文配音大赛中斩获特等奖

本报讯 12月22日下午，以“献礼祖国·发声世界”为主题的第四届“图书馆杯”安徽省英文配音大赛总决赛在合肥市图书馆圆满落幕。本次比赛由安徽省高等学校图书馆情报工作委员会、安徽省高等学校图书馆协会、安徽省图书馆学会主办，大赛旨在推动文化自信自强，激发爱国情怀和民族自豪感，同时为广大读者提供多角度的英语学习服务，展示高校学子的英语风采和团队精神。

本届大赛共设社会组、高职组和本组三个赛道，共收到参赛作品上千份。经过激烈的网络初赛和专家评审，“妮可GGD队”代表我校凭借配音作品《建国大业》在总决赛中以出色的表现斩获本组特等奖，成功卫冕。这一荣誉是全体参赛选手共同努力的结果，也为今后我校学子在省级、国家级大赛中争创佳绩注入了信心和动力。

自9月大赛启动以来，我校图书馆积极组织

学生参赛，广泛动员英语爱好者参与此次活动。“妮可GGD队”由校学生英语俱乐部和校学生主持人俱乐部的三名成员共同组成（人工智能与数据科学学院申长硕、计算机科学学院郭东昊、数学科学学院高歌），在图书馆语言学习与国际交流中心王青青和陶杨老师的悉心指导下，团队成员深入挖掘《建国大业》的历史内涵与爱国情怀，凭借出色的配音技巧和精湛的表演，精准再现了影片中的经典艺术场景。他们以扎实的英语功底和独特的艺术表达形式，不仅展现了语言学习的深度，也传递了青年学生对祖国的无限热爱和赤诚之心。

校学生英语俱乐部和主持人俱乐部在此次比赛中发挥了重要作用。英语俱乐部积极备战比赛，从选题、台词调整到最终的录音制作，展现了高度的专业精神和团队协作能力；主持人俱乐部则充分利用其在语言表达、情感把控



和舞台表现方面的优势，为参赛队伍的表演效果提供了宝贵的建议和支持。此外，校图书馆作为组织单位，不仅为参赛队伍提供了语言学习资源和指导支持，还在宣传、动员和作品推送等环节起到了关键作用。

未来，我校图书馆、学生英语俱乐部和主持人俱乐部将继续努力搭建语言学习与文化交流的平台，组织更多丰富多彩的活动，为同学们提供展示自我和共同进步的机会，助力我校学子在更广阔的舞台上绽放光芒。

(图书馆 校学生社团管理指导委员会 校学生英语俱乐部 校学生主持人俱乐部)

中国科大图书馆荣获第五届安徽省高校图书馆服务创新案例大赛一等奖

本报讯 12月5日，第五届安徽省高校图书馆服务创新案例大赛决赛在安徽师范大学图书馆举行，我校图书馆报送的参赛案例荣获一等奖。

本次大赛以“数据支撑服务育人，智慧引领转型发展”为主题，由安徽省高等学校图书馆情报工作委员会主办，安徽师范大学图书馆承办，中国科学技术大学图书馆、合肥工业大学图书馆、安徽大学图书馆协办，旨在展示安徽省高校图书馆在服务转型升级、内涵式发展道路上所做出的贡献。大赛于2024年4月拉开帷幕，来自全省31所高校的39个案例进行了激烈角逐，

安徽省高等学校图书馆情报工作委员会专家从创新性、专业性、可实施性以及意义价值等多个维度进行网评和现场评审，最终评选出一等奖5名、二等奖11名。

图书馆高新区工作部汤雨薇微团队汇报的案例《美育科图——多角度立体化开展美育浸润服务探索实践》获得评委和观众的一致好评，荣获一等奖。安徽省高等学校图书馆情报工作委员会副秘书长、中国科大图书馆执行馆长宁劲对此次大赛进行点评和总结。

此外，在同期举办的安徽省高校图书馆

2024年度先进集体和先进个人的评选中，中国科大图书馆荣获先进集体，副馆长樊亚芳荣获优秀馆长，李琛、冯梅荣获先进个人。

服务是图书馆工作的核心宗旨，创新是图书馆事业持续进步的不竭动力。学校图书馆在本次大赛中与兄弟高校互相学习、互相借鉴，在评选中收获丰硕成果，未来也将继续围绕“潜心立德树人，执着攻关创新”两大核心任务，不断优化文献资源体系和技术平台，拓展和创新服务功能，有效提升服务创新水平与质量。（图书馆）

(上接3版)

上下求索，44岁开启科研新篇章

1978年，改革开放的春风拂遍神州大地。中国科大在全国大学中率先采取“自由报名、群众推荐、统一考试、择优录取”的原则选派一批教师去国外学习访问。陈国良被教研室推荐至学校，并在英语考试中得了全校第二名，获得出国访学的机会。

1981年，44岁的陈国良乘坐前往美国的航班，开启了科研的新篇章。到美国后，陈国良辗转至普渡大学，联系上华人教授、模式识别专家傅京孙先生，被其引荐至另一位华人教授华云生处。那时华云生刚到普渡大学不久，比陈国良年轻十岁。

正是通过华云生，陈国良接触到“并行选择与排序算法”这一研究方向。陈国良具备较强的动手能力，但并行算法的研究需要更多的理论知识支撑，这正是陈国良薄弱的地方。在普渡大学的图书馆，陈国良从最简单的关键词开始查起，在啃资料的过程中，逐渐摸索厘清了并行算法的大致内容。

回国后，陈国良与华云生将其在访美期间的研究成果整理编写为《一种选择网络设计的划分方法》一文，发表在IEEE Transactions on Computers上。陈国良成为了那批访问学者中首位在IEEE上公开发表论文的学者。

在国外对并行算法的研究让陈国良发现，相较于只能按照固定步骤一步一步处理问题的串行算法，并行算法可以利用多台设备对问题进行联合求解，极大地增强了计算机的处理性能。

不过，当时国内对并行算法所知甚少，更别提开设相关课程。陈国良一心想要改变这种现状。“美国有最先进的教材，但我们要遵守诺言，完成祖国交给的任务，按时归来”，完成

访问的陈国良与中国科大同一批出国的几位老师都回到了祖国。

回国后，陈国良率先开展了国内非数值计算的并行算法这一研究领域，带领团队从排序和选择这两种基本网络实现方法入手，在分組选择网络、递归选择网络、双调选择网络等领域发表了一系列文章，开国内学术界之“先声”。随后陈国良把研究领域逐渐拓展到大规模集成电路和并行图论算法两个方向，同样形成了诸多研究成果。

多年来，陈国良带领团队逐渐形成了“算法理论—算法设计—算法实现—算法应用”一套完整的并行算法学科体系，提出了“并行机结构—并行算法—并行编程”一体化的并行计算方法，开创了我国非数值并行算法教学与研究的前河。为推广并行计算，陈国良相继编写出版了《并行算法》和《并行计算》两套系列丛书，在教育界和学术界都有影响。

科研之余，陈国良不忘教书育人人的初心，即使担任系主任等行政职务，也从未间断过给学生上课，讲义已经积累了近30本。由于长期在教学一线且深受学生喜爱，2003年，陈国良被评为首届国家级教学名师。同年，陈国良被增选为中国科学院院士。

学以致用，被称为淮河大堤上的“神算子”

在推动计算机学科建设和自身学术科研过程中，陈国良始终怀揣爱国情怀，他认为“发表论文不是我们高校的单一指标，我们必须面向国家实际需求”，并坚持将并行计算应用到国民经济主战场中，让普通大众从中切实受益。

20世纪90年代，陈国良开始关注高性能计算。1995年，陈国良带领团队率先创建了我国第一家国家高性能计算中心。在购置设备时，相比性价比更高的国外产品，陈国良坚持选择



陈国良参加2003年第一届高等学校教学名师表彰大会。

国产“曙光”系列并行机，提出“国产机不怕不好用，就怕你不用”。

在这之后，陈国良更加坚定了“为推广国产并行机应用服务，替振兴民族计算机产业找路”的想法，带领国家高性能计算中心的研究人员研制了基于国产龙芯CPU的KD、SD系列的高性能计算机，支撑了先进高性能计算机的中国制造。

20世纪末，伴随着国家现代化建设的加快，许多重大工程都需要收集大量数据进行精确计算。陈国良常常带领团队坚守在一线，为破解各个领域的复杂难题贡献智慧和力量。

这里特别要提到淮河大堤治理。陈国良一直渴望为家乡父老乡亲们做些事情，淮河流域频繁发生的洪涝灾害让他找到了切入口。为此，他先后5次到安徽蚌埠与水利部淮河水利委员会（以下简称淮委）接洽，表示自己不计报酬、自带设备、自筹经费，并不厌其烦地教他们使用并行机。

陈国良的举动最终打动了淮委。靠着驻扎现场获取的一手数据，陈国良带领团队以肩并肩、

错峰调度为目标，以“曙光1000”作为服务器，将气象预报、水文分析、洪水预警、水库调度等有机结合，为淮河流域防洪调度决策工作提供计算支持和科学依据。因此被誉为淮河大堤上的“神算子”。陈国良与淮委合作研制的“安徽省防汛减灾智能信息决策支持系统”荣获2001年度国家科技进步奖二等奖。

除了治淮外，陈国良在服务国民经济方面还做了气象预报、桥梁安检、石油勘探、交通管控等一系列工作。“学以致用，到生产第一线，为国民经济主战场服务。”他始终在践行大学毕业后就立下的志向。

2008年以后，陈国良先后到深圳大学、南京邮电大学任职。在深圳大学，陈国良出任计算机与软件学院副院长，从零开始引进人才、发展科研，帮助深圳大学完成科研平台从市级到省级再到国家级的“三级跳”，学科的国际、国内排名连年提升。

在南京邮电大学，陈国良提出3C融合（Computer, Control, Communication）的特色学科发展策略，并在科研上积极与紫金山天文台、曙光公司等合作，共同研制“天文大数据一体机”，为我国“悟空号”卫星的数据分析提供技术支持。

奔走一生，陈国良最终回到了合肥，回到了中国科大，参与到处理器芯片全国重点实验室的建设中，在中国科大的科研平台建设和青年人才培养等方面继续发光发热。他的思想从未停止前进，这时的陈国良将关注点着重放在计算思维上，呼吁将计算思维广泛运用在教学与科研工作中，从更高层面广泛传播计算科学的魅力。

(原载于《中国科学报》2024年11月22日第4版 作者 王升 尹贝 颜科林)