

徐州市科学技术协会 文件

徐州市教育局

徐科协发〔2024〕30号

关于开展2024年“中科院老科学家进校园 巡讲”活动(第二批)的通知

各县(市、区)科协、教育(教体)局,市直属学校,各有关单位:

为弘扬科学精神,传播科技知识,充分发挥科学家在提高公民科学素质中的优势,进一步实现青少年科学素质提升行动,市科协联合市教育局继续开展“中科院老科学家进校园巡讲”活动。邀请中国科学院老科学家科普演讲团成员走进全市中小学校与学生面对面交流,零距离感受科学家风采,激发科学兴趣,树立科学志向。现将具体事项通知如下:

一、活动主题

弘扬科学精神 传播科技知识

二、活动安排

9月19-22日 邳州市

9月23日 睢宁县

9月24日 新沂市

9月25日-27日 主城区

三、组织要求

1.请各相关科协与当地教育(教体)局密切配合,指导学校根据活动的时间、地点和内容,结合本地实际,精心筹划,认真做好组织协调工作。

2.本次活动优先安排具有录播功能的学校,并设立不少于2个分会场;其他报告场所一般应有能容纳百人以上的中小型阶梯教室或会议礼堂。所有学校活动可开通微信直播,扩大覆盖面。

3.巡讲主要面向全市中小學生。因小学生、初中生、高中生知识结构和水平不同,应避免安排不同学段的学生同堂听报告。

4.活动结束后,各学校要充分利用微信公众号等信息化手段,加大宣传力度,确保活动取得实效。各校需提供5张活动现场照片。

5.请主城区各申报单位将申报表于9月18日12时前发送至市科协科普部邮箱 xz_pjb@126.com;相关县申请单位请联系当地科协科普部。

市科协联系人:袁志军 联系电话:80805011

刘治国 联系电话:80805006

市教育局联系人:陈小祥 联系电话:80807735

附件:1.中科院老科学家进校园巡讲活动申报表

2.中科院老科学家简介



附件1

2024年中科院老科学家进校园巡讲活动申报表

申报单位 (盖章)						
联系人姓名		手机号码		邮箱		
拟开展巡讲时间	月 日 上午 <input type="checkbox"/> 下午 <input checked="" type="checkbox"/> 晚上 <input type="checkbox"/>	参加学生人数:		参加学生年级:		
巡讲时间能否服从统一安排: 能 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>						
申请巡讲信息	序号	姓名	讲座题目 (适用范围, 可多选)			填写需求序号
	1	王康	1.神秘的植物世界 (适合中学生) 2.动植物大战 (适合小学生)			
	2	方念乔	1.让我们一起去结识海岛 (适合小学生、初中生) 2.在海底打开认知地球的窗口 (适合小学生、中学生) 3.追寻海洋的历史 (适合中学生) 4.北大西洋离我们并不遥远 (适合中学生) 5.走向深蓝 (适合中学生) 6.在崇山峻岭中寻找海洋 (适合小学生、中学生)			
	3	傅前哨	1.航空母舰与舰载机 (适合小学高年级学生、中学生) 2.无人机的现状与发展 (适合小学高年级学生、中学生) 3.中国航空的过去、现在与未来 (适合小学高年级学生、中学生) 4.从珠海航展看中国军机的发展 (适合小学高年级学生、中学生) 5.东海与南海问题 (适合中学生) 6.不忘初心, 牢记使命, 建设一流航空强国 (适合高中生) 7.航MH370飞机失踪之谜 (适合高中生)			
	4	刘大禾	1.物理学趣谈 (适合小学高年级学生、中学生) 2.辐射漫谈 (适合小学高年级、初中生) 3.神奇的激光 (适合小学生、中学生) 4.物理学中的正弦函数 (适合学过三角函数的高中生) 5.隐身与反隐身 (适合中学生) 6.科学精神漫谈 (适合高中生)			
5	刘卓军	1.神奇的数学 (有适合小学生、中学生的不同版本) 2.走近数学家吴文俊 (适合中小学学生) 3.数海拾贝: 数与形 (适合中学生)				

中科院老科学家简介

1.王 康 植物学 副团长

博士,教授级高级工程师,现任国家植物园科普馆馆长。先后毕业于安徽农业大学、北京林业大学和中国科学院植物研究所。曾先后多次赴欧美著名植物园访问、学习和工作。一直从事科学普及、野生植物资源调查、物种保育和植物引种驯化工作,长期坚持参加和组织国内外植物资源考察和采集活动,国际自然保护联盟物种生存委员会委员。出版过《植物园的四季》等科普读物,为“王康聊植物”微信公众号原创作者,2015年荣获国家林业局和中国林学会共同颁发的“梁希科普人物奖”。

2.方念乔 海洋学

中国地质大学(北京)教授,博士生导师。曾任国土资源部岩石圈构造和动力学开放实验室主任、中国地质大学海洋地学研究中心主任、中国地质大学(北京)海洋学院院长。曾获中科院自然科学一等奖,发表学术论文 200 余篇,指导 150 余名学生完成学位论文,并在中央电视台《东方时空》《百家讲坛》《地理·中国》等栏目和一些地方电视台围绕海啸、地震、洋底构造、珊瑚礁、海底矿产资源等专题做过科普讲座。

3.傅前哨 航空技术

空军《航空杂志》社副编审,《航空知识》《兵器知识》杂志社编委会委员、中国航空教育学会科普分会专家委员会委员、中国航空史研究会理事。中央电视台多个频道特邀军事专家。先后发表论文和科普文章千余篇,撰写书籍十余套,多次获奖。参与和主持多型军用飞机、无人机的研制,曾任某型军机研制领导小组技术组负责人。已获得十多项专利。发明的翼尖涡轮技术获第四届中国专利技术博览会金奖、“尤里卡”世界发明博览会大奖。先后被评为空军先进科技工作者、空军优秀党员、成绩突出的国防科普作家。被“全军对外宣传工作领导小组”聘为“全军常备外宣专家”。

4.刘大禾 物理学

博士,北京师范大学物理系教授,博士生导师。中国光学学会理事,中国光学学会全息与光信息处理专业委员会副主任。曾任应用光学北京市重点实验室主任,无损检测技术教育部重点实验室主任。长期从事物理教学和光学方面的科研工作。主持承担国家 863 计划项目,国家自然科学基金项目,国防基础研究重大项目,武器装备探索重点项目,教育部重点项目等国家和省部级科研项目 20 余项。共发表 SCI 论文 200 余篇。获省部级自然科学一等奖,省部级技术发明一等奖。被评为科学中国人 2011 年度人物及北京市产学研先进个人。

5.刘卓军 基础和应用数学

中国科学院数学与系统科学研究院研究员,博士。长期从

事数学机械化,包括定理机器证明、符号计算及信息安全的数学建模和算法分析及构建工作。曾任中国科学院数学机械化研究中心主任助理、中国科学院系统科学研究所副所长,中国科学院数学与系统科学研究院副院长。担任过国家攀登项目“机器证明及其应用”、“数学机械化及其应用”和国家重大基础研究 973 项目“数学机械化与自动推理平台”的专家组成员。发表学术论文 90 余篇。先后培养指导了 30 余名研究生毕业,其中 21 人获博士学位。