



# 开学第一天,新北5万多学生同上“第一课” 十九大精神进家校联系本

昨天,中小学迎来了新学期开学第一天,常州新北区的“开学第一课”别具一格,由新北区委宣传统战部(文明办)、政法委、环保局、社会事业局、团区委、公安分局、关工委、邮政分公司八个部门、单位联合录制的电视公开课“我是新时代好少年”新学期第一课”在全区28所小学同步播出,5万多名小学生统一观看,并每人领到了一本特殊的“家校联系本”。据介绍,这本最新版本的家校联系本,加入了十九大精神和社会主义核心价值观的宣传内容,让十九大精神走进校园,走进5万多个学生家庭。

陈丽鹰 张敏

## 5万多名学生同上第一课

昨天上午,记者在新北区三井实验小学三年级(11)班的教室里看到,孩子们正聚精会神地观看“我是新时代好少年”新学期第一课”的电视公开课。

据了解,“新学期第一课”时长共45分钟,在新北区28所小学同步播出,5万多名学生统一观看。节目围绕“核心价值观、集废纸、攒平安、播法治、树文明”等内容,分为“自我保护”“讲文明”“爱护地球”三个环节,既有安全教育的情景剧,又有文明、法治等知识问答,还有环保公益宣传,可谓小切口、大主题,激发了孩子们的小主人翁意识,引导广大青少年“爱

常州护文明”。

据悉,2017年新北推出以小学生家校联系本为载体的“集废纸、攒平安、播法治”宣传活动。每个小学生只要交5斤废作业本或报纸,便可免费获得一本家校联系本。主办方将安全知识绘制成十则卡通四格漫画,以曾经教科书的“小明”为主人公,与孩子进行“面对面”的交流,并发起主题活动,一个学期下来,共收到学生作品2000多份,评出六大类奖项共360名,极大地调动了全区小学生创作的热情。

在昨天的“新学期第一课”上,常州市领导徐光辉、周斌等为获奖者颁奖并颁发2018年新北家校联系本。

## 十九大精神进“联系本”

家校联系本作为学生天天使用的本子,每学年两本,年复一年,不断运行下去,既记录了孩子们的成长过程,又在他们心中播下“平安”“法治”“环保”“文明”等种子,推动学校、家庭、社会共同育人,引导广大青少年从小争做新时代新人。

今年,新北区的活动理念提升为“集废纸、攒平安、播法治、树文明”,活动的参与方式不变,每个小学生还是只要上交5斤废作业本或报纸,便可免费换得一本2018年最新版家校联系本。

据介绍,与旧版本相比,新版的家校联系本不仅增加了课程表等板块,还进一步突出党的十九大精神和社会主义核心价值观进校园的主旨,在联系本的四格漫画里,加入了十九大精神和社会主义核心价值观的宣传内容,从而让十九大精神走进校园,走进5万多个学生家庭。

此外,家校联系本还结合当前最新的治安、环保与文明等领域的宣传重点,让孩子们在学习和生活中随时能够吸收到有用的知识,助力孩子平安健康成长。

## 开学剪影



### 局小“旺”式开学

“新年好!”“旺旺旺!”,开学第一天,常州市局前街小学的孩子们用约定好的“暗号”互相问候,既应景又好玩。跨进校门,每个人都要在大大的“旺旺墙”写上一个“旺”字,从老师手里领一张“旺旺”卡。

王燕 陆文杰 文/摄



### 开学校长送灯笼

天宁区郑陆实验学校2018年开学第一课暨迎新礼上,学校为孩子们送上了可爱的灯笼和祝福,校长邱仲新说:“新学期到了,我送大家一盏灯笼,灯笼里满是温暖。”

李细兴 张敏/文 学校供图

# 旧时东方神奇草 飞入寻常百姓家 中科灵芝的中药现代化之路

## 传承灵芝精粹 创新中药文化

“中药现代化研究任重道远,走向国际更是一个漫长的过程。”中国灵芝研究第一人,中科院研究员冯敏教授表示,灵芝作为传统中药材,要进入国际药品和保健食品市场,必须要与国际标准接轨。

自1984年成立以来,中科一直致力于中药现代化的研究。2000年,灵芝孢子油(卫食健字【2000】第0642号)在中科诞生,大大提升了灵芝的医药价值。2010年,中科更是打破传统,在

不断探索中创新,打造中科创新牌灵芝孢子油(国食健字G20100316),被授权PCT国际发明专利“一种富含灵芝孢子油的抗肿瘤中药制剂及制备方法”(PCT国际专利)201108586-7),成为灵芝行业率先获得此项专利授权的中药生物制剂。这不仅意味着灵芝这一中华医药的瑰宝得到了国际认可,也为打开发达国家抗肿瘤类中药市场作了重要铺垫。

## 技术链生产 科技创新确保产品高效

中科灵芝孢子油是中科院中科灵芝项目研究组历时多年科研成果的结晶。冯敏教授表示,灵芝孢子油并非一个简单的产品,也并非一个简单的科技,它集合了很多领域的科技,需要系统的科研支持。

据悉,自研制成功以来,中科灵芝孢子油也在随着科技进步不断进行改进,它涵盖了中科多年来灵芝研究的所有成果,其中最为关键的是

“灵芝太空育种”、“现代常温恒温纯物理破壁”、“超临界CO<sub>2</sub>萃取技术”、“灵芝孢子油指纹图谱技术”、“灵芝三萜测定及孢子油优选技术”、“灵芝孢子油全成分GC-MS分析”6大技术,“灵芝孢子油的抗肿瘤效果”、“抗肿瘤作用原理”、“人体服用的安全性评估”等3大药学基础研究,以及“灵芝原料GAP培植基地”和“满足规模化生产需要的GMP厂房”2大生产硬件支持。

## 1 源头把控 道地药材是根本

中华传统中医药,历来注重药材的质量,为保证用药安全、高效,古代医学家一直推崇“道地药材”。从现代观念简单解释就是指药材的天然无污染、功效成分含量高、炮制工艺得当、临床应用效果好。

### 菌种:纯正赤芝太空育种

中科选药用价值高、富含灵芝三萜的赤芝菌种,并专门配有灵芝菌种鉴定专家组,参与每年一次的菌种引进工作,100%保证灵芝菌种的纯正性。据了解,2004年,中科灵芝菌种搭乘第20颗返回式科学与技术试验卫星成功返回,正式开启中科灵芝太空育种试验。经过优选后

的“中科一号太空灵芝”不但高质量、遗传性稳定,而且药效较普通灵芝大幅提高,在所有灵芝中灵芝三萜含量更高。

### 培植:中科黄山GAP标准培植基地

在不断摸索研究下,中科在黄山海拔1000米左右的国家重点保护自然风景区建立了符合GAP标准的灵芝培植基地,采用林下仿野生有机培植方式,山间浓密的栎树是赤芝的最佳生长基,让灵芝充分吸收栎树和地质的养分,使收集的灵芝孢子品质及药用价值大大提高。在培植过程中,绝对禁用农药,确保原料的纯天然、无污染,保障“道地药材”的质量与安全。

## 2 核心技术 科技创新确保产品高效

科学是第一生产力,只有在行业的高度上传承和创新,才能更好地将中药文化推向世界。中科一直将创新作为企业发展之路,走出了一条现代特色中药产业化道路,最终成长为国内健康产业的领先企业。

### 破壁:现代常温恒温纯物理破壁技术

中科运用国际领先的常温恒温纯物理破壁技术,即在常温与恒温状态下,不添加任何化学试剂,采用一系列物理技术使灵芝孢子完全破壁,保证了百分之百的纯灵芝孢子的生物活性成分。作为目前国内最佳破壁方法,实验室破壁率趋近100%,大批量生产破壁率达95%以上。

### 提取:CO<sub>2</sub>超临界萃取技术

CO<sub>2</sub>超临界萃取技术是当今萃取技术中具有世界先进水平的绿色生物分离技术,也是业内专门生产灵芝孢子油超大的设备。中科以破

壁太空灵芝孢子为原料,在一定温度和压力条件下,在CO<sub>2</sub>的超临界状态下萃取出特别纯净的灵芝孢子脂溶性抗肿瘤成分(灵芝三萜),将其富集在中科创新灵芝孢子油中。

### 测定:三大核心科技准确定位

保证产品高效的同时,还要确保其有效成分的稳定和安全。中科利用灵芝三萜测定技术,有效锁定灵芝抗肿瘤核心成分灵芝三萜,国家卫生部门权威检测和认证其三萜类成分≥21%。开创的指纹图谱技术确保了中科创新灵芝孢子油中三萜类化合物的质量稳定和可控,据了解,该技术可以鉴别灵芝孢子油的真伪和是否掺杂,也是灵芝孢子油能够出口国际市场的一个重要前提条件,而灵芝孢子油脂全成分GC-MS分析技术则明确了灵芝孢子油独有的化学构成比例及分子结构,为产品的质量和生产提供了标准。

## 3 质量控制 保证产品生产安全

发展中药现代化,在保证产品质量上的卓越的基础上,更要保证产品生产的安全性。在生产过程中,中科采用一系列先进技术,确保出厂产品的安全。

### 安全:原子吸收分光光度计

为保证产品质量,降低重金属污染的风险,中科在生产过程中通过金属探测器进行重金属检测,对于成品使用原子吸收分光光度计对重金属进行含量测定,保证出厂产品的重金属均不超过相应的企业标准。

### 生产:先进GMP国际医药标准制药厂

中科灵芝产品由通过ISO9001、ISO14001、OHSMS18001三位一体认证、符合GMP标准的中科制药厂生产,不仅采用胶囊包装,有正规批准文号,产品经检验合格后上市,安全性和功效得到保证,更涵盖10项国家专利。据了解,在去年国家食药监的检查中,中科药业无论是洁净区的标准、生产规范,还是产品质量检测,全部达国家标准,受到业内人士的高度评价。

通讯员:邓玲

## 价值1440元破壁灵芝孢子粉免费领

为了关爱常州市民健康,中国中药协会中药新技术专业委员会特举办“灵芝孢子粉免费领”(卫食健字(1999)第133号)活动。据了解,中国中药协会中药新技术专业委员会长期致力于现代化技术与中医中药的结合与应用,以推动人类健康发展为已任。

据悉,凡常州市两年内确诊的或正在治疗期的肿瘤病友均可免费申领总价1440元的破壁灵芝孢子粉(100粒装)3瓶。需要提醒的是:每位肿瘤病友终身限领一次,不重复赠送;领取时请携带个人病例资料及身份证明(不收取任何费用),申领热线:0519-88173855