

罕见风雹致湖南89万人受灾 今起大风冰雹再度来袭

本报3月21日讯 昨日，株洲、衡阳、郴州等7州市43个县市区遭遇风雹灾害，共有89.1万人受灾，3人不幸死亡。全省各地直接经济损失7.2亿元。灾害发生后，省民政厅3个救灾小组赴永州、怀化、邵阳等重点灾区核查灾情，共下拨190万元救灾应急资金，妥善安置群众。据省气象台消息，今起大风冰雹卷土重来。

3月21日，湖南的天气形势比较平和，雷雨天气进入短暂休整期。不过22至23日，新一轮明显降水过程又将在湖南铺开。“由于动力抬升作用和水汽辐合强，中尺度低涡东移，低槽与地面冷空气影响，因此22至23日湖南将有强降雨，其中湘中、湘西南出现短时暴雨、雷雨大风或冰雹等强对流天气可能性大。”省气象台首席预报员姚蓉说。

省气象台预计，未来一周，暖湿气流较为活跃，省内多阵性降雨和强对流天气。主要降水过程有两次，分别是22至23日省内有一次明显的降温、降雨过程，局部有暴雨，并将伴有雷暴、短时强降雨、雷雨大风或冰雹等强对流性天气；25日晚至27日全省还有一次降雨过程，湘西局部大雨。

气象专家提醒，冰雹雷电天，市民要关好家中的电器，有车一族应尽量将车停放在地下停车场或专业车库。

■记者 刘璋景 李琪



3月20日，道县受灾群众在被暴风刮倒的工棚旁搬运物品。郭国权 摄

市州连线

衡阳大冰雹30年来罕见，道县79所中小学受灾

20日凌晨，衡阳市遭遇今年以来最强雷电天气，多地出现冰雹灾害，甚至“你的车被冰雹砸着没？”都成了当天的流行问候语。

记者今天从衡阳市政府应急办获悉，此次冰雹共导致全市24万人受灾，3000余人被紧急转移。冰雹造成的直接经济损失达到8959万元。灾情发生后，衡阳市立即启动了大风

冰雹应急响应，多部门到现场处理灾情。衡阳市气象台台长罗常存介绍，在衡阳市城区内，如此严重的冰雹天气是近30年来罕见的。据了解，气象台观测的最大一颗冰雹直径达到48毫米。■记者 徐德荣

又讯 记者3月21日从永州道县官方获悉，“3·20”特大暴风导致该县27个乡镇场

(街道)受灾。目前，仍有34名伤者住院和留院观察。

20日凌晨3点，道县遭遇11级暴风袭击，最大风速达30.7米/秒，是该县气象站建站有记录以来最大值。暴风导致全县120余台车辆受损；城内八成以上的广告牌架毁坏；全县79所中小学遭灾，部分学校闲置校舍与围墙倒塌。

■记者 胡信锋 通讯员 盘林

微政务

长沙城14个点 查大型车辆闯禁

长沙市交警支队21日启动为期10个月的道路交通安全领域“打非治违”(打击非法违法生产经营建设、治理纠正违法违章行为)行动。

即日起，长沙城区设置14个固定整治点，并组建9个流动整治分队，切实加大大型车辆闯禁通行、超载超限超速、疲劳驾驶、遮挡号牌、未按期进行安全检验上路行驶等交通违法行为，并结合路面整治，对重点车辆驾驶人开展面对面安全教育和提醒。

■记者 黄娟 实习生 吴加冕

建筑施工企业出事故 招投标一票否决

本报3月21日讯 今年一季度，长沙市已连续发生两起施工安全责任事故，5人死亡。这是今日召开的长沙市建筑施工安全会议上公布的数据。近期，长沙市住建委将对全市在建基础、主体工程(包括市政工程)进行质量安全大检查。长沙市副市长姚英杰说，事故暴露了全市安全生产意识淡薄的现状。每一位工人的离去都意味着一个家庭受到严重伤害，对出现安全责任事故的建筑施工企业，拟在招投标时一票否决。■记者 叶子君

神经生长因子口服剂型在我国研制成功

脑病患者 “好日子”来啦!

帕金森、脑萎缩、脑梗、中风、脑外伤、癫痫……各种脑病严重破坏患者身心健康，导致患者被震颤僵直、偏瘫、健忘、痴呆、弱智等各种行为障碍或智力障碍所困扰，不仅患者本人因生活无法自理痛苦不堪，还严重影响其家人。

传统的活血化瘀、扩管通络、溶栓抗凝、甚至用高压氧仓增加脑组织血氧供应等治疗方法，由于是通过“直接作用脑血管”来“间接作用脑神经”，因此导致大量脑神经损伤患者虽然长期服药，却见效甚微，费时费力还耽误了治疗，让人叹息不已。

上世纪70年代，美国科学家从哺乳动物神经细胞膜中提取物一种物质叫神经节苷脂，其神经胶质所衍生的神经营养因子(GDNF)能促进成熟的多巴胺神经元轴突生长，具有一定的修复神经组织损害的功能，神经再生研究开始初露曙光。

1986年，意大利著名科学家Levi-Montalcini首次稳定提纯NGF(一类能促进神经细胞生长、分化、调节维持神经细胞功能的糖蛋白)并反复试验证明了神经可以再生，这一成果让她在获得第八十六届诺贝尔医学奖的同时，也将脑神经再生修复的研究从希望变成了可期待的现实。

1990年开始，国内外多家大型制药企业和研究机构采用从鼠颌下腺中提纯的鼠神经生长因子(NGF)进行试验发现：只要在大鼠受损伤脑组织周围滴入少量NGF，4天后，大鼠受伤的脑神经开始生出很多神经芽(树芽)，将受损的神经网络重新构建，大鼠恢复了站立行走；在用NGF治疗脑神经受损人群的临床试验中发现：患者受损的脑组织生长出很多的树突，部分病人竟神奇地恢复了健康……

2002年，我国开始运用化学合成的鼠神经生长因子NGF临床治疗各种脑病；然而由于鼠脑和人脑的巨大差

异，因此有效率偏低，疗效也不稳定。

2009年，云集我国众多顶尖脑病研究人才的北京脑聪生物科技与南方脑病临床基地江西医学院经过十年通力合作，终于利用全新的生物提取技术，从与人脑亲近性更好的猪脑中成功提取出生物活性好、效果稳定的NGF，国家检验部门特别在说明书上标注了这一成分。

NGF脑聪口服液具有：1、促进发育不全神经系统发育完善；2、营养活化神经细胞；3、促使神经元再生和修复受损的神经功能；4、提高学习记忆功能等四大功效。

自上市一年来已帮助大量脑病患者恢复了生活自理能力，重新开始享受正常的健康生活。各种脑病服用患者普遍反映：只要连续规范使用几个月左右，就能明显感觉手脚有劲了、稳定了，智力记忆力显著提高，生活可以重新自理，再不需要家人服侍照顾了!

该制剂研究证实，所含神经生长因子NGF分子量小，能有效穿透血脑屏障，营养修复受损变性脑细胞，激活幼稚休眠细胞生长，树突和轴突更长，形成新连接，传递信号畅通，神经功能恢复，脑组织恢复正常。该制剂对细胞损伤保护率高达87%；对脑细胞的增殖率达83.5%，在对3655位脑萎缩、帕金森、脑中风、脑梗临床患者服用脑聪口服液总结表现：

脑痴呆：服用3-6个月记忆力提高，思维清晰，能与人交流，性格变得开朗，手脚有力，能生活自理；

中风偏瘫：服用3-7个月不流口水，手能握紧东西，走路有力，说话连贯了，思维清晰，生活能够自理；

帕金森：服用4-8个月逐渐摆脱药物依赖，手脚不抖了，运动灵活，走路有力，不流涎了；

脑梗：服用3-8个月语言及肢体功能明显提高，智力改善，精神状态改变，生活能够自理。

咨询热线：0731-84132500

接待地址：长沙蓝色地标大药房(省人民医院对面)

神经生长因子——NGF

神经生长因子(NGF)是1960年才开始被科学家发现并命名，是一种包含一个B亚单位、两个A亚单位和两个C亚单位、由118个氨基酸组成的单链通过非共价键结合而成的活性物质(中药材成分和分子结构导致无法提取，只能进行生物提取)。

NGF主要分布于海马和大脑皮层，是一种神经系统必不可少的多肽类蛋白质。脑病患者补充NGF可促进神经细胞存活、生长、分裂，调节系统发育、成熟，维持神经细胞功能；此外，NGF还可阻止神经元损伤后死亡，促进神经元修复、轴突、再生，调节可塑性及神经传递等。促进患者再生修复脑神经，神经功能恢复了，患者的障碍自然消除。

湖南脑聪生物科技

神经生长因子与脑病

脑聪口服液

- 美国华盛顿国际发明博览会金奖(图1)
- 国家863五大科研成果(图2)
- 获卫生部科学技术进步奖(图3)
- 欧洲专利生物药品委员会专家论证
- 加拿大国际医药生物博览会金奖
- 中央电视台《科技之光》报道(图4)
- 中国老年保健协会抗衰老工程推荐产品(图5)
- 江西医学院联合出品(图6)



重要通知

北京脑聪生物湖南脑病康复中心(解放四路省人民医院斜对面蓝色地标大药房)正在我省举行【寻100名脑病患者特别救助】活动，除赠送最新康复资料和药品救助外，还特邀脑病专家针对不同脑病患者的病情制定针对性康复方案，请脑病患者报名参与。

