



余志豪 快报记者 路军 摄

气象专家余志豪：别惹老天走极端

极端高温、极端降水、特大干旱，去年是中国近10多年来极端天气发生频率、强度、最大的一年。今年刚过去一半，极端天气来势似乎更加凶猛。水系发达，江湖广布的长江中下游地区竟然发生了跨年度的特大干旱。而到了6月份，暴雨来袭，又形成了罕见的早涝急转，从而由一个极端走到了另一个极端。极端天气不仅在中国频频出现，它也袭击了世界上的众多国家和地区。

极端天气为何屡屡造访地球？它是否与全球变暖有直接的关系？为此，快报记者采访了著名气象专家、南京大学教授余志豪。余志豪表示，虽然极端天气成因目前还没有定论，但是我们可以提前做好相应的减灾防灾工作。

快报记者 倪宁宁

极端天气成因没有定论

星期柒新闻周刊：现在有一种说法是人类活动造成了全球变暖，而全球变暖又影响了天气的变化，这两者之间真的有因果关系吗？

余志豪：对这个问题，世界上的科学家们有不同的看法。就目前而言，地球是我们发现的适合人类和高级生物生存的唯一星球。应该说它是人类宜居的地方。但是如果从地球47亿年的历史演变来看，有的时候，地球并不宜居。不仅如此，生存环境还相当的恶劣。地球曾经出现过好几个极度低温的冰纪。相当长的时期，包括恐龙在内，差不多所有生物都被毁灭了。后来依靠残存的生物，又慢慢演变，形成了现在这个局面。所以，有的科学家就认为地球有它自身的变化。

星期柒新闻周刊：这种观点有点“唯自然”论。

余志豪：另一些科学家则认为，随着科学的发展，人类的活动也在影响着地球。拿气温来讲，我们大量地使用化石的燃料，煤啊、石油啊，二氧化碳的排放量大大超过了以前，超过了人类曾经有过的风调雨顺的时候。大概150年前，整个世界二氧化碳一年的总排放量大概是280PPM，当时地球上气候很好。工业革命发生100多年以后的今天，二氧化碳的排放量已经达到了330PPM，或者更

多，这就等于为地球盖上了一层被子。地球上的热量是靠长波辐射散发出去的，但是二氧化碳的特性使得澄碧辐射不能穿过它，这样地球上的热量就散发不出去，全球就变暖了。

这说明，人类的活动有可能改变地球的气候，或者说地球气候变化是由地球本身和人类活动两个因素共同促成的。

地球宜居平衡被打破

星期柒新闻周刊：人类的活动，温室气体的过度排放，造成了全球变暖，但是它与具体的天气，比如降雨、干旱的发生，与极端天气的发生有因果关系吗？

余志豪：现在还不清楚。现在基本可以肯定的是人类活动对地球的总气候产生了影响。当然总体气候是由一次一次的具体天气，由一次一次逐渐增多的极端天气和更多的正常天气综合起来得出的一个结果。但是，科学家们还没有弄清楚，为什么全球变暖了，极端天气就会频发。反过来，极端天气频发，怎么影响到整体天气的变化，也没有肯定的说法。

目前的情况是，极端天气的频发和全球变暖这两种现实是并存的。同样，二氧化碳的排放量增长与全球变暖也是并存的。现在有些科学家承认二氧化碳给地球造成的温室效应，但是仍然不承认它与全球变暖的因果关系。

星期柒新闻周刊：那么影响天气变化的具体因素是什么呢？

余志豪：主要是太阳。我们把大气当做一部机器，这部机器在接收了太阳的能量之后，它就会产生向上、向下，或者平移的运动。在向上运动中，它会把水汽往上带，带的过程中水汽会冷却，成为云，而水珠大了，就会形成雨滴。简单地说，就是海洋上水汽蒸发了，变成了雨，雨落在陆地上，流进河里，河水再流进海里，从而成为一种循环。而运转的主要能量来自太阳。

我们本来是白天吸收太阳的能量，晚上通过长波辐射向外散发热量。这是一种能量平衡的状态，也是地球宜居的一个原因。现在二氧化碳排放增加了，晚间热量散发不出去，平衡就被打破了。

未雨绸缪，做好防灾措施

星期柒新闻周刊：既然极端天气发生的原因还没有定论，那么在这种情形下，我们怎么应对这种能给人带来灾难的天气呢？

余志豪：世界上有90%的科学家认为，全球变暖的原因是温室气体的超量排放。联合国为此召开了几次世界性的环境大会。得出的结论是，一要减少温室气体排放，二要爱护森林，因为森林可以吸收二氧化碳。

星期柒新闻周刊：目前极端天气预报情况如何？

余志豪：预报很困难，准确率很低。所以我们要加强监测。气象部门要更加增强责任心，雷达到24小时监测，及时发布信息。如果检测到了，通知晚了，还是会带来灾害。各级政府要做好防灾的准备工作，常备不懈。比如8月份如果连续一个星期出现35℃以上的高温，那该让电的让电；人防等设施应该向市民免费开放；各个单位的工作时间应该缩短。

跟老天爷对抗，这不科学；人定胜天已经被证明不现实。

星期柒新闻周刊：这个月初，南京和许多地方一样，因为暴雨发生了内涝，形成了“看海”现象。

余志豪：这个问题，一方面确实是雨量比较大，这是客观原因，但是我们也应该反思。反思我们的排水系统是不是做得不科学，做得太简陋。我们大多数城市的排水系统和欧洲不能比。在欧洲，所有的管线都在一个人可以行走的管道里，你看巴黎的下水道，人可以在里面跑。

我们现在的情况是，一遇到大雨，总要淹几个小时，采取的措施是用水泵抽。现在极端天气发生这么频繁，暴雨动不动就是多少年不遇，与其这么一次次反复抽水，不如改进排水系统。

地面上的建设看得见，地下的建设看不见，但是和地面上一样重要。一个城市需要地上、地下协调发展。

群英 小升初、初升高衔接班 中考冲刺签约预备班 新小三至高三精品班 明日开课

广告备案号：宁教广备字(2011)第26号 开课时间：第三期：7月25日-8月13日 新初一、新高一、新高二、新高三 7月28日-8月15日 新小三、新小四、新小五、新小六、新初二、新初三

<p>小升初、初升高衔接班</p> <p>小升初衔接班第一期针对分班考试，第二期预习初一课程。自2002年以来，已成功举办九届，每年至少有85%的同学顺利进入心仪学校的快班，为初中阶段的学习奠定坚实基础。</p> <p>初升高衔接班提前预习高一教材，感受新内容，学习新的学习方法，使得在高中阶段学习考试中胜人一筹！每年该班报名非常火爆，越是优秀的学生越喜欢！</p>	<p>中考冲刺签约预备班</p> <p>为初三三同学下学期进入中考冲刺班学习做好准备！在暑期课程结束时，进行中考冲刺班入学测试，合格者进入冲刺班学习，承诺包考各类重点（签约制）！</p> <p>2002-2010年连续八年中考冲刺班（签约制）全体同学均超二类省重点线，90%以上的同学这一类省重点线！2011年有望再创辉煌！</p>	<p>新小三至高三精品班</p> <p>开设语文（阅读与作文）、数学、英语、物理、化学、生物强化复习+预习班；新概念英语一、二、三册精读班；少儿书法、绘画班。欢迎成绩在中等以上的同学报名参加！</p> <p>一流的师资、一流的管理，加上小班化教学的良好氛围，能确保学生成绩、提升考试能力！</p>	<p>1对1个性化辅导</p> <p>招生对象：传统课堂上效果不理想，希望教学更具有针对性的学生。</p> <p>教学模式：诊断学习方法、发现知识漏洞、定制个性化辅导方案，实施针对性的教学。</p> <p>教学效果：矫正学习方法、培养学习习惯、激发学习兴趣、提高学习成绩、提升考试能力。</p>	<p>群英独特的优势</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 南京最先采用小班化教学的社会力量办学机构。 2. 南京最先敢于同家长签订升学协议的培训学校。 3. 提供最优美的教学环境、最优质的师资、最人性化的管理。 4. 08、09、10年连续三年被教育局评为“非学历民办教育先进学校”。 5. 连续多年被评为“诚信办学机构”和“最具影响力教育培训机构”。
--	---	---	--	--

报名上课地址：◆ 迈皋桥和燕路438号（城市绿洲商业街内）86566869 ◆ 瑞金路48号瑞金大厦4楼A12、13室 84647680 ◆ 南湖湖西街1号建邺区图书馆4楼（苏果斜对面）86421618 ◆ 六合区大厂山潘三村132号（扬子一中斜对面）58374132
◆ 新街口中山南路89号江苏文化大厦23楼 84699227 ◆ 福建路华富园1号华富大厦1404室 86368006 ◆ 浦口区浦珠北路110号恒辉翡翠花园12幢601室 58895561 学校网址：www.njqunying.com

欢迎报考 江苏畜牧兽医职业技术学院 学院代码 1376

<p>国家示范性(骨干)高职院校建设单位</p> <p>江苏省高校毕业生就业工作先进集体</p> <p>江苏省文明单位</p> <p>江苏省职教先进单位</p>	<p>1. 院况介绍</p> <p>我院是一所省属、公办、全日制高校，创建于1958年，现已形成以凤凰路校区为主，以江苏信康药业和江苏现代畜牧科技示范园为两翼的“一主两翼”发展格局。学院占地4300亩，校舍建筑面积50万多平方米。现有教职工1000多名，具有高中、中级技术职称300多名，专业教师71.4%为双师型教师。在校生1.5万多人，20%左右来自省外。学院在全国23个省、市、自治区招生。</p> <p>2. 招生计划及专业</p> <p>今年我院三年制大专共招收43个专业，招生专业涵盖畜牧兽医、宠物</p>	<p>科技、动物药品、食品科学、园林技术、经济贸易、信息技术、机电工程大类。详见《江苏招生考试2011招生计划专刊》(下册)：文科类在29页、58页；理科类在98页、134页；艺术类在141页。</p> <p>3. 办学条件</p> <p>学院凤凰路校区占地1320亩，迎宾路校区占地240亩，环境优美，教学、生活设施一应俱全，服务到位。学院建有各类实验室200多个，校内外实训基地415个，其中2个国家级2个省级校内实训基地。拥有2门国家级精品课程和5门省级精品课程，拥有3个省级品牌专业和3个省级特色专业，建有2个国家级研发机构、10个省</p>	<p>级研发中心和3个科技服务平台。图书馆藏书纸质图书86万册，电子读物12余万册，教研仪器设备总值近亿元。</p> <p>4. 办学特色</p> <p>“三个全国唯一”：拥有世界一流的水禽基因库，保存了近20个濒危的水禽品种，在全国高校中是唯一；是在全国高校中唯一独立设置宠物科技系的高校，在籍生近2000人；在全国高职院校中唯一同时拥有省级重点实验室、省财政资助的省科技创新团队和企业院士工作站的高校。</p> <p>“三个全国第一”：在全国最早设置兽药生产专业，在全国高校中拥有排名第一的兽药GMP制剂生产基</p>	<p>地、研发平台和科技人才队伍；科研成果在全国高职高专院校中名列第一；办学规模在全国农业高职院校中名列第一。</p> <p>5. 收费标准</p> <p>学院严格按照江苏省财政厅、江苏省物价局有关规定收费，学费标准普通类4140元/年，艺术类6800元/年。住宿费按物价部门核定标准收取，代办费按实收取。</p> <p>6. 奖贷措施</p> <p>我院奖贷措施主要有：一是设有国家、省政府及学院奖学金，最高8000元；二是设有20多家企业专项奖学金，每人500-2000元/年；三是</p>	<p>设有国家助学金，每人3000元/年；四是提供国家助学贷款、勤工助学岗位。四是教职工特别是中层以上干部与贫困学生结对帮扶。</p> <p>7. 就业前景</p> <p>学院十分重视毕业生就业工作，与国家特别是沿海经济发达地区江、浙、沪、粤、闽等地500多家用人单位建立了稳固的供需就业网络，每年为毕业生举办两次校内人才市场，面向全国推荐就业，毕业生当年就业率高达99%以上，毕业生呈现出供不应求的喜人景象。</p> <p>在校生可通过专转本、专接本、等多种途径获得进入本科的机会。</p>
--	---	--	--	---	---

学院地址：江苏省泰州市凤凰东路8号 邮政编码：225300 咨询电话：0523-86158999（可传真）86158666 网址：www.jsahvc.edu.cn E-mail:jsmyzb@sina.com

江苏启英高考复读

喜报 2011本一录取名单：

陈晓青 东南大学	倪海峰 河海大学	陈非凡 南京师范大学	杨高翔 北京林业大学	程庆恒 上海金融学院	夏天天 哈尔滨医科大学	李涛 江苏科技大学
庄晓佳 东南大学	柯慧 西南政法大学	陈晓宇 南京师范大学	杨阳 南京工业大学	张恒 江苏大学	潘恒毅 南京中医药大学	朱学俊 长安大学
李木子 东南大学	沈佳希 南京邮电大学	何华 长春大学	张鸣达 南京工业大学	陈存亮 江苏大学	费祎 南京信息工程大学	马珏 徐州师范大学
周穗林 同济大学	周戎 南京邮电大学	余丽 山东大学	陈明达 南京林业大学	刘冰 苏州大学	毛青青 南京信息工程大学	高一帆 湖南师范大学
符小洋 华中科技大学	袁圆 南京师范大学	余柳 江苏警官学院	朱迪曼 南京农业大学	徐翔 扬州大学	俞晨庆 南京晓庄学院	陈沁宜 湖南第二师范学院
钱坤 河海大学	黄圆梦 南京师范大学	柳彬 江苏警官学院	谢昊 南京财经大学	赵红英 江南大学	魏瑞楠 中国矿业大学	徐锦达 山东工艺美术学院

招生电话：1. 校本部：南京马群百水桥100号（公交309、55、游5、121、141、142路百水桥站下或地铁2号线马群站下转乘上述公交即到校门）025-84350893、52023578、83892177 办学许可证号：教民132000072X00051号
2. 市区招生点（进香河路38号东大梅园宾馆311室）电话：83680408 83680410 3. 值班电话：18761680686 18761680689 18951800029 广告备案号：苏教教非广字[2011]第004号。