

工作再忙也要留出时间给科普

2015 年上海科普教育创新奖颁发 三名院士榜上有名

本报讯 (记者 马亚宁)科普和科研一样，都是科学工作者分内事，更是院士应尽的职责。昨天，2015 年上海科普教育创新奖“榜单”最新出炉，3 名院士榜上有名：陈晓亚院士和薛永祺院士共同获得本年度“科普杰出人物奖”，邹世昌院士的“继承和发扬‘两弹一星’精神，激励广大青年投身祖国科研一线”项目获得“科普贡献奖(个人)”一等奖。

发现科普“未来星”

上海科普教育创新奖是经市科委批准，上海科普教育发展基金会自 2012 年起正式设立的科普类奖项，是全国首个由社会力量出资的综合性科普奖项，也是本市首个市级科普类奖项。因其在科普领域独特权威性和影响力，已经成为上海市科技奖励中科普类项目的“发现者”和“蓄水池”。

本次评奖共有 116 个推荐申报项目，经专家评审最后评出含提名奖在内的 51 个奖项，分别获得科普杰出人物奖、科普贡献奖、科普成果奖和科普传媒奖。除 3 位获奖院



■华东师范大学学生的《大象牙膏实验》趣味科普，让科学走近市民。其方法是将浓缩的过氧化氢与肥皂混合起来，加上一些碘化钾或高锰酸钾，富含氧气的泡沫状膏体就像牙膏一样被“挤出”

本报记者 孙中钦 摄

士外，汤庆娅的“上海市学生超重肥胖群体干预”项目获得本年度“科普贡献奖(个人)”一等奖。中国福利会国际和平妇幼保健院的“母亲安全，儿童优先——打造妇女儿童健康科普教育平台”项目获得本年度“科普

贡献奖(组织)”一等奖。

院士爱作科普讲座

“科技工作者不仅要专注科研评职称，教书育人培养新人，更要投入精力去科普，让公众了解你在研

究什么。”“科普杰出人物奖”获奖者之一的陈晓亚院士，是中科院上海植物生理生态所研究员，他坚持参与科普，到多所中学和科普场馆做讲座，还在新媒体上解答网友有关于转基因的各种提问。

走进第 199 期新民科学咖啡馆,听考古学家分析化石之谜

人类进化之路错综复杂如藤蔓

新民科学咖啡馆
主办:市科协 新民晚报

“数量多到惊人”的南非纳勒迪人骨骼化石,还有我国湖南道县 47 枚“迄今发现最早的现代人”牙齿化石,这两项国内外的考古发现,最近成为全球瞩目的焦点。我们离厘清人类起源和进化的脉络越来越近了? 其实没有! 此事知道的片段越多,形势越复杂!

上周五,第 199 期新民科学咖啡馆暨绿螺讲堂,首次走进上海自然博物馆。史前考古学研究专家、复旦大学文物与博物馆学系教授、博士生导师陈淳与读者细述“人类如何认识自己的来历”时指出:随着化石材料的积累,古人类学家发现人类演进的轨迹非常复杂,完全不是直线前进,更像是错综复杂的树丛甚至藤蔓。他建议,中国科学

家当以更开放的心态来研究这一问题。

重新思考“人类”定义

陈淳教授介绍,上世纪 50 年代,学界曾将人类进化分为三个阶段的直线渐变过程,即猿人、古人和新人;但上世纪 60 年代发现南方古猿后,学界又建立了四阶段的阶梯进化模式,即能人、直立人、早期智人和晚期智人。

“然而,新的化石证据在世界各地不断涌现,人类演化轨迹,完全不是以前所想象的那种单线直进或阶梯状递进的,甚至不能用一棵进化树来概括,而是树丛状的甚至藤蔓状的,彼此缠绕。”说

不定,未来再有新的化石发现可改写历史,推翻现在的某些假设,也未可知。

纳勒迪人的发现,便有这种可

能。陈淳解释说,纳勒迪人的化石在南非被大量挖掘出来,甚至令人怀疑这是一处墓葬,这意味着纳勒迪人可能已具备死亡的自我意识。他们很有可能生活在距今 200 万到 100 多万年前。奇怪的是,他们混合了现代和远古人类的特征——如,个头和脑容量都不大,基本属于南方古猿,但手足已和现代人一样,拇指和其他四指能够对握,腿脚能够直立行走。“这足以促使学者们重新思考‘人类’的定义。”

找化石有时候得靠运气

关于人类起源,“走出非洲”的假说很多人都知道。而在中国,学界倾向于多地区起源说,认为现代中国人是在中国本地演化而来。前几年,河南许昌曾发现了一具大约 10 万年前的头骨。最近中

国科学院古脊椎动物与古人类研究所又在湖南道县福岩洞发现了 47 枚距今 8 万-12 万年的牙齿,被认为属于迄今最早的具有完全形态的现代人。“可见,现代人在中国出现也非常早,演化也十分复杂,并非直线的过程。但是,仅凭这些化石证据,尚不足以挑战非洲起源说。”

从某种意义上来说,找寻化石就是一个运气活。上世纪 20 年代,周口店“北京猿人”头盖骨的发现,曾令亚洲被视作是人类起源的摇篮。但自上世纪中叶开始,从南非和东非出土了大量南方古猿和人属的化石,大量化石证据为人类的非洲起源说提供了有力的证据。“现在,中国科学家应该以更开放的心态,与世界性学科融合发展,共同揭开人类起源之谜。”

本报记者 马丹 董纯蕾

雨水今暂歇

周三再来袭

本报讯 (记者 马丹)昨夜 8 时至今晨 6 时徐家汇站雨量为 3 毫米,区县站中,松江最大,为 10.3 毫米。上午雨水渐止,气温虽然比昨天略有回升,但仍然偏低,最高气温仅为 16℃。据上海中心气象台预报,今明两日,本市逐渐受高气压控制,会出现短暂的晴好天气,但 11 日雨水又来侵扰,这波雨水将一直持续到周末。

据预报,从今天起,本市气温会逐日小幅回升,明天最高气温将回升到 17℃,11 日起最高气温 18~19℃,最低气温 14~15℃。

新民健康大讲堂

邀你探讨糖尿病

本报讯 (记者 马丹)11 月 14 日是联合国世界糖尿病日,今年的宣传主题为“健康生活与糖尿病”。11 月 12 日,新民健康大讲堂将联手雅培为广大读者奉送一场宣传糖尿病预防、监测和健康饮食的知识讲堂——市六医院内分泌代谢科主任、上海市糖尿病临床医学中心常务副主任包玉倩,市六医院普通外科主任医师、微创外科学科带头人张频和市六医院临床营养科主管营养师曹芸,将与大家探讨糖尿病预防以及治疗的相关话题。有兴趣的读者,请尽快拨打报名热线参加第 30 届新民健康大讲堂,参与读者均有乐美雅密封罐和健康尺赠送,还有血糖仪等互动问答奖品。

时间:11 月 12 日(13:30 至 16:00)
地点:虹桥路 1115 弄 19 号虹桥文化活动中心
报名热线:4009202660(8:30-17:30)

上海夕阳红口腔门诊部

电话: 62490819 62498957
地址: 万航渡路1号环球世界大厦副楼(B座)1002室
沪底广 2015 第 08-20-0226 号 广证有效期: 2015 年 8 月 20 日至 2016 年 8 月 19 日止

讣告

夫君**章侠明**因病医治无效于2015年11月2日晚不幸病逝，享年76岁。

遵其身前遗愿丧事已简办，谨此讣告。

对患病期间医院的精心治疗、街道居委会及亲朋好友的关心帮助，全家表示衷心感谢。

妻**柴祖明** 携**长子章言道** 媳**叶虹** 孙子**章文达**
次子**章言理** 媳**周健** 孙女**章文玮** 泣告
2015年11月9日

上海春考方案公布 23所试点院校招生

本报讯 (记者 王蔚 特约通讯员思媛)2016 年上海市普通高考春季考试招生试点方案近日公布,共有 23 所试点院校参加春招,招生专业须是学校的国家级特色专业或市属高校应用型本科试点专业。

网上报名和填报志愿时间为 2015 年 12 月 7 日 13:00-12 月 9 日 13:00。网址是 www.shmee.com.cn。现场确认时间和地点是 2015 年 12 月 15 日-16 日 8:30-11:00,13:00-15:00,考生在网上报名后,须带好相关材料办理信息确认手续,其中本市应届高中毕业生到学籍学校办理,本市户籍的高中阶段历届毕业生和同等学力考生前往户籍所在地(在在职

工在工作单位所在地)的区县高校招生办公室办理信息确认手续,符合报名条件的非本市户籍高中阶段历届毕业生考生前往暂住地的区县高校招生办公室办理信息确认手续。

考生于 2015 年 12 月 7-9 日通过上海招考热线网站进行网上报名的同时填报志愿,每名考生可填报 2 个专业志愿,可以是同一所学校的 2 个专业,也可以是不同学校的各 1 个专业。

据悉,2016 年春考科目确定为“统一文化考试+院校自主测试”。2016 年 1 月 16 日-17 日举行全市统一文化考试。院校自主测试在 2016 年 3 月 12-13 日进行。