

昨天,李四光先生诞辰120周年,人们聚在一起,谈论关于他的故事 没有他,就没有南京古生物所

南京古生物所,是我国乃至亚洲最大的古生物学研究所,被誉为“世界三大古生物学研究中心”之一。很多人都不知道,这个古生物所是著名地质学家、教育家、新中国地质事业的主要奠基人李四光亲手创建的。昨天是李四光先生诞辰120周年,南京古生物研究所召开了专家座谈会,会上透露了很多李四光鲜为人知的秘密。



李四光办公旧址——北京东路39号,原中央研究院地质研究所楼(现为中国科学院南京地质、古生物研究所)

淘书推涨国际旧书市场

南京古生物研究所很多专家都是李四光先生的学生。同为南京古生物研究所的昆虫类研究专家张遵信是与李四光有一面之缘的,讲起来他自己都笑了,“拿着一大堆文件让他批,一句话也没说得上。”不过,张老对李四光当年居住在古生物所的情况却了如指掌。在李四光故居“佐之楼”处,张老指着二层小楼告诉记者,上面一层就是李四光一家的住所,下面最左边是一个食堂。“当初二楼间有一个小的升

降梯,菜做好了就通过升降梯送到二楼餐厅。”张遵信称,李四光最喜欢吃的是厨师最拿手的板栗烧鸡和豆腐乳烧肉。原南京古生物研究所所长穆西南谈到李四光也是感慨万千,“如果没有他,也就没有我们这个所了。”他透露,当初李四光在南京成立古生物研究所后,一方面把国内主要的古生物学家召集起来,大概22名,然后就是研究必不可少的标本和文献,“中国地大物博,找标本并不难,但是文献可就难了。”据透露,建所初期,最迫切需要解决的科研基本条件就

是补足重要的古生物学文献资料,其中很大一部分是19世纪西方出版的原始文献。当时新中国成立不久,百废待兴,在这样困难的情况下,国家不惜斥巨资由李四光组织专家奔向世界各地旧书市场,收购有关古生物文献,“由于采购量太大,曾经一度导致国际旧书市场价格上扬。”正是淘来的这些文献满足了科研的急需,并为南京古生物所图书馆以后建成国际上著名的亚洲第一古生物学专业图书馆奠定了基础。

创造“𧈧”字沿用至今

𧈧是一种已绝灭的单细胞海生动物,大多数在浅海底栖息生活,靠着丝状伪足缓慢行动,以纺锤形最为常见。故按形态,日本人译称“纺锤虫”。但李四光并没有沿用“纺锤虫”术语,而新取名“𧈧”,示意这类动物形态如我国古代纺纱用的纺锤——𧈧。他把“𧈧”字加上“虫”字旁,创造了“𧈧”字。地质界至今一直沿用这个名称。

昨天,中科院南京古生物研究所昆虫类研究专家王玉净告诉记者,𧈧绝大多数保存在海相石灰岩中,在地质上延续时间短,演化迅速,地理分布广,

它是划分对比石炭纪、二叠纪海相地层的重要化石之一。“1927年,李四光老师推出了重要专著《中国北部之𧈧科》。”王玉净称,这本著作及李四光的发现,在中国煤矿发掘上起到了很大作用,“𧈧生活在石炭纪,二叠纪就没有了,只要发现𧈧类化石,那么就可以很容易找到煤矿”。

最先提出地震可预测

穆西南还提到,李四光是国内第一个提出地震是可以预测的人。1968年冬天的一个深夜,周恩来总理紧急找他,说有关方面向国务院报告,当天清晨7时某地将发生7级地震,请国务院批准立即通知居民搬到室外去住。周总理问:“李老,你的看法怎样,真是这么紧急吗?”李四光马上给当地的一些观察站打电话了解情况,然后根据自己的分析判断,对周总理说明不必发警报。后来的事实证明了李四光的判断:该地没有发生强烈地震。

李四光晚年仍极大地关注地震研究。逝世的前一天,他还恳切地对医生说:“只要再给我半年时间,地震预报的探索工作就会看到结果的。”其次,李四光还根据数十年来对地质力学的研究,从他建立的构造体系、特别是新华夏构造体系的特点,分析了我国的地质条件,说明中国的陆地一定有石油。后根据他的建议,在松辽平原、华北平原开始了大规模的石油普查。从上世纪50年代后期至60年代,勘探部门相继找到了大庆油田、大港油田、胜利油田、华北油田等大油田,在国家建设急需能源的时候,使滚滚石油冒了出来。这样,不仅摘掉了“中国贫油”的帽子,也使李四光独创的地质力学理论得到了最有力的证明。通讯员 陈孝政 快报记者 毛丽萍



李四光的旧居佐之楼 快报记者 路军 摄

大开眼界 小发明

可塑免烧陶解决美术课难题

发明人:刘云凯 下关区第二实验小学美术教师



可塑免烧陶非常环保 快报记者 赵杰 摄

因为小学美术规定要有陶艺课,但又缺少材料,刘云凯就发明了“可塑免烧陶”,让陶艺变得简单。

可爱的小南瓜,刻着头像的印章,鹅卵石砌成的矮墙——这些都是用刘老师的免烧陶制作的,只要将免烧陶土捏好,上色,甚至把色和在土中,过上一夜就自然风干了,无需像普通的陶器必须要烧。“当时就是觉得孩子们上这个课,实践起来非常麻烦,心里着急,就拿随处可见的黏土做实验,没想到就成了。”为了确保环保,他到相关部门特地进行了有害物质检测,证明对孩子们的健康无害,这才在学校试用。“里面加了特殊的物质,不过现在正在申请专利,得保

密。”这项发明在南京市获得优秀自制教具评选一等奖,在江苏省也获得一等奖。现在南京市和外地的一些学校已经开始使用免烧陶上陶艺课。看到报纸上关于秸秆焚烧污染环境的消息,他想到发明一种环保的板材,就用秸秆、稻草、树叶等植物为原料,经过反复实验,他凭双手就制出了各种板材,而且是零甲醛无胶的,非常环保。刘老师在他的办公室里就用火烧起了自己做的板材,没想到阻燃性相当好,根本不怕火。而且这种板材可以刨,可以钉,可以锯,还能拧螺丝。刘老师还用这种板材做了一块地板,看上去和普通地板并无二致。

快报记者 黄艳

旧门铃压线槽捣鼓出电子琴

发明人:赵昌志 月牙湖小学六(1)班

《世上只有妈妈好》《风中有朵雨做的云》……一首首动听的乐曲从一个窄长的简易电子琴里传出,它的制作者是赵昌志。琴身是用家庭装潢用的压线槽改装的,喇叭是一个旧门铃,只有里面的电子元件是花十几块钱买来的,由赵昌志经过焊接、装配调试就变成了电子琴。这个虎头虎脑的小男生可不简单,他连续三年获得了江苏省电子技师技术运用一等奖,还是一级电子技师,拿一些大学、高中的物理知识考他也未必能考得倒。



赵昌志拿着他制作的电子琴和台灯 (校方供图)

赵昌志会做的小制作很多,家里喝剩的饮料瓶被他做成了小台灯,瓶口做台灯罩,瓶盖做一个顶,底座是倒扣的饮料瓶底,透明的底座还能连到里面的元件和电池,成本只花了几块钱。其间装着红绿两色灯泡,可以发出红绿黄三种光。“以前我可是个破坏大王,家里的什么我都想拆。”因为拆

快报记者 黄艳

调水阀精确掌控水量和水温

发明人:童劭 南京农业大学环境科学专业四年级学生

快报讯(通讯员 董志昕 记者 胡玉梅)近日,南京农业大学环境科学专业四年级学生童劭的作品“热水器流量调节阀”获国家知识产权局授予的实用新型专利证书,这是其在大学阶段获得的第二件发明专利。此前,童劭的发明专利已被艾默生阀门公司看中,近期将会在专利转让使用方面达成初步合作协议。“热水器流量调节阀”是

一种能使热水器调水更加方便、快捷与稳定的热水器流量调节阀。它是在主阀外增加了一种带有固定杆的微调节阀。调水盖上的刻度盖标有刻度,配合标准杆,就可以知道每次调水阀盖的位置。这主要是使人们对热水器放出的水的水温与水量的调节变得便捷、精确,甚至是打开调水阀后不用调水直接洗澡,并维持水流的稳定。

滋奇店庆

庆祝滋奇火锅商标获准注册七周年

滋奇 羊肉 五折

滋奇 羊肉 半价

庆祝滋奇火锅创业九周年

活动时间: 2009.10.26起至2009.11.25止

南京直营一店: 中央路红星家具城南侧 电话: 83377100
 南京直营二店: 中山东路271号汉府街路口 电话: 86647100
 南京直营三店: 江东北路218号新城市广场 电话: 85777100
 南京直营管理店: 江宁上元大街637号 电话: 52199100
 南京直营管理店: 三山街地铁站3号出口旁 电话: 52313700

Optima 欧派

橱柜 衣柜 电器

中国整体厨房领军品牌

服务热线: 025-86509289
86402932
Http://www.optima-china.com

太平洋电话车险

4006095500

省 钱 商业险保费省15%

不省服务 专业团队 品牌服务

一个电话, 保险到家