

院士当年高考 英语曾得零分

科学家是怎样炼成的? 南京科技馆大型展览讲述近700位牛人的故事

英语零分,被国立中央大学破格录取的汤定元;自信让士兵发炮能百发百中的“中国居里夫人”何泽慧;曾被称为“A+男孩”的庄逢甘……他们用自己的努力,改变了我们的生活。昨天,由江苏省、南京市科协等部门协办的“科技梦·中国梦——中国现代科学家主题展”在南京科技馆开幕。现代快报记者了解到,这是我国首次以科学家群体为主题的大型展览,涉及近700位中国现当代科学家。

展览将持续到6月8日,未成年人、在校大学生以及由单位组织30人以上的团队预约,可免费观展。现代快报记者 胡玉梅

汤定元:英语零分,被破格录取

展板上有一张“国立中央大学学籍表”的老照片,学籍表的主人是一位物理学家、中科院院士汤定元。

汤定元入学时是19岁。学籍表上的照片中,他穿着中山装,看上去有几分清秀。入学考试成绩一栏显示,当时的学科有公民、国文、英文、本国史地、外国史地、数学、物理、化学等。其中,英文竟然得了零分!汤定元1938年报考位于重庆的国立中央大学,尽管入学考试英语是零分,但物理和其他科目成绩比较高,最终被破格录取。

汤定元于1920年出生于江苏金坛,5岁就读《大学》《中庸》等经典。1931年,汤定元在金坛县城书院小学上五年级。当年江南大水灾,家里经济拮据,他在家自学了一年半,后来,家里情况略有好转,他成了金坛县初级中学初一的插班生。抗战爆发后,他一边流亡一边自学,被国立中央大学录取。毕业后,又到美国芝加哥大学留学。后来成了中国红外物理的奠基人,红外技术的创建人,半导体学科和半导体光电器件的开拓者。

何泽慧:“我一算,可让士兵百发百中”

现场,一张老照片吸引了大家。画面中,一位梳着辫子的女孩转过身微笑。旁边,是一封竖体字的家信照片。

画面中的女孩,叫何泽慧,被称为“中国居里夫人”。1936年,何泽慧赴德国学习物理学,1940年获得博士学位。老照片中,就是1937年她写给姐姐何怡贞的信。

信中写道:“大姐,昨天寄你一信,大概和此信同时收到。你不要骂我浪费邮票……是不是,有许多人要回国,要去问大使馆借钱,不知行不行。国内的消息一天比一天坏,我们也许立刻都要回国也未可知。我学的是弹道学,也许兵工署就要来电报请我回去服务。不是中国兵发炮不准,放枪放不准。其实只要我一算,一定百发百中,他们不早些请我,不然日本兵早已退还三岛了……”

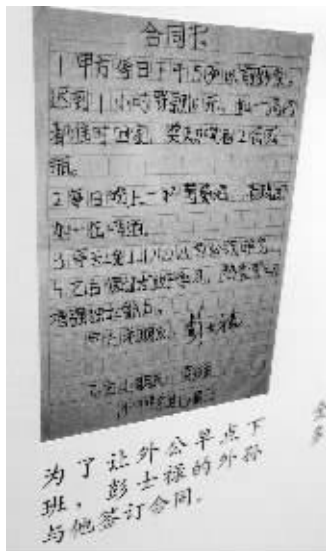
何泽慧1914年出生于江苏苏州。当年,她是名副其实的“学



老照片中,是年轻时的何泽慧
本组摄影 现代快报记者 顾炜

霸”,18岁考入清华大学物理系,26岁在德国柏林高等工业学校拿到了博士学位。“生活中,何泽慧是一个低调的人,86岁时,她每周还坚持几次到高能物理所上班,晚了就从食堂买几个包子、馒头带回去吃。在人们都开始用名牌武装到牙齿的时代,她依旧提着人造革书包,书包带子断了,用绳子系着,革裂开了,就用针线缝起来。”讲解员说。

彭士禄:和外孙签协议,保证早下班



彭士禄和外孙签的协议

展板上这份手写的“合同书”,签于1999年。合同“甲方老朋友”是中国核动力事业奠基人之一彭士禄,“乙方小朋友”是彭瑶。合同约定:甲方每日下午5:30以前到家。迟到1小时罚款10元。每晚12点前必须睡觉。乙方保证好好学习,热爱劳动,增强独立能力……

彭士禄1925年生于广东海丰。1962年,他开始主持潜艇核动力装置的论证和前期开发。“研究室里的大多数人都刚毕业的大学生,而且学的都不是核专业。彭士禄就和其他几位同事,开设了反应堆等专业课程给他们讲。那时没有电脑,仅有一台手摇计算机,大家就拉计算尺、打算盘,那么多的数据都是靠这些工具算出来的。”讲解员说。

签这份协议时,彭士禄已74岁,依然忙碌在科研一线,“每天工作到很晚才回家,导致家里的小朋友很有意见。”讲解员说。

庄逢甘:曾被称为“A+男孩”

展厅中,还有一组中国权威航天专家、中科院院士庄逢甘年轻时的照片。照片中,他戴着博士帽,意气风发。讲解员说,1947年,庄逢甘赴美国加州理工学院攻读航空工程,因各科成绩都是A+,所以,被称为“A+男孩”。

庄逢甘1925年出生在江苏常州,父母都靠榨油为生。“庄逢甘从小成绩就好,尤其是数学。二战后,航空技术发展中心由德国转移到美国,为寻求航空救国之道,在上海交通大学任教的庄逢甘,决定前往美国加州理工学院深造。”

讲解员说,庄逢甘入校后,在著名流体力学专家李普曼教授的指导下攻读航空工程和数学专业。当时,钱学森正好在校任古根海姆喷气推进中心主任,庄逢甘不仅有幸得到了钱学森的业务指导,还有机会与他交流发展中国航空事业的理想。由于庄逢甘在湍流统计理论方面的杰出才华,在他获得博士学位前,就已收到了学院让他留校当研究员的聘书。

不过,1950年,他还是回到了中国,成了一名享誉世界的空气动力学专家。

“破格录取”之风在民国初期的大学堪称普遍。

1917年,北京大学在上海组织了一场自主录取考试。当时,刚刚从美国回来的胡适先生负责国文阅卷。他看到一位叫罗家伦的考生,作文写得非常棒,便给了满分。可后来得知,罗家伦数学考了零

分,其余各科成绩也并不出众。胡适力主“破格录取”这位考生,校长蔡元培也支持胡适的建议,最后将罗家伦招进北大。

1928年,罗家伦被任命为改组后的国立清华大学首位校长。作为破格录取的受益者,他也破格录取了不少大师级人物。

1929年,钱钟书报考清华大学,虽然国文、英文考得不错,但数学只考了15分(另一种说法是考了零分)。校长罗家伦召他到校长室谈话,特准他入学。

1931年,吴晗报考清华大学,学习成绩是货真价实的零分,但他也被清华大学录取了。据《南京日报》

院士王德滋:最反感“大学排行榜”



中科院院士王德滋

昨天,中科院院士、南京大学原副校长王德滋参观了展览后感慨万千,不少老照片上,都有着熟悉的的面孔。

87岁的王德滋仍然坚持在高校工作,谈到现在的学术环境,他直接两个字回复:不好!他说,他最反感的就是各式各样的“大学排行榜”,“现在的学术环境不太好,是急功近利,急于求成,浮躁的。为什么会造成?现在社会上流传着各式各样大学的排行榜,这些排行榜啊,对大学校长的压力太大,而大学的排行榜呢,基本上是科研的排行榜,不太注意人才的培养,是看你科研的情况,所以导向就有问题。”

而错误的导向,带来了错误的评价体系。在王德滋看来,“太强调发表的SCI论文的数量,不重视质量,不重视贡献。这个情况一定要改变。不以数量论英雄,就像不以GDP论英雄一样,而要强化质量、强调贡献,这样我们国家才有希望。”

学风浮躁对青年人的影响太大。王德滋说,回想老一代科研工作者,他们潜心研究,科研成果给整个国家甚至带来了转折性的变化,但他们却很少去关注自己的哪篇论文发表了,或者个人从中能得到什么好处,“要实现伟大的中国梦、科技梦,不能忘掉我们的传统。只有科技教育培养了杰出的人才,才有可能实现科技梦,实现伟大的中国梦。”

综合

破格录取

吴晗数学零分
钱钟书不及格
仍能上大学

相关新闻



朱亚栋带孩子“爬山” 学校供图

能带小朋友玩勇敢者的游戏,也能捣鼓一些小发明 江苏首批300名男幼师 明年上岗当孩子王

“卡拉王国的人,有一个很特别的习惯,他们都喜欢做相反的动作,那今天老师来考验一下大家,能不能完成任务好不好?”“好!”近日,在江苏省教育厅主办的江苏免费幼儿师范男生专业素质汇报课堂教学展示活动中,徐州幼儿师范高等专科学校18岁的学生朱亚栋,带着8个小朋友翻越“小山”,横跨“独木桥”。

现代快报记者了解到,今年秋天,包括他在内的江苏首届300名

男幼师生将开始顶岗实习,为明年的毕业做准备。

徐幼师学前系主任刘祥海说,男幼师生在校学习时,与女幼师生的一个重要区别,就是运动课时增加了。例如武术、轮滑、体操、跆拳道,就是专门面向男生开的课。

据悉,目前全省11万幼儿教师中,男幼师比例不足1%。“男幼师的优点在于,他们对体育的兴趣高于女老师,而且比女老师胆大,可以带孩子做一些更勇敢的游戏,和孩

子一起摸爬滚打,让孩子更有阳刚之气。”徐幼师附属幼儿园园长葛青说。

此外,男幼师们也会经常给孩子们捣鼓一些小发明。刘祥海说,孩子年龄越小,对周围的世界就越好奇,因此,该校还特别注重培养男幼师的科技素养,学生们大四时还将学习4个学分的教育技术课。

今年秋季,包括朱亚栋在内的300名男幼师生将去幼儿园实习。根据2011年的政策,男幼师生的分

配有三种途径:可参加公开招聘到生源所在省辖市公办幼儿园任教,也可通过双向选择方式到其他幼儿园任教。经公开招聘、双向选择未落实工作单位的,到农村公办幼儿园任教。到公办幼儿园工作的男幼师生将有编制。

江苏省教育厅副厅长杨湘宁说,明年6月毕业后,这300名学生将是江苏乃至全国第一批经过专业培养的男性幼儿教师。

现代快报记者 金凤