

杨振宁在东南大学做报告时表示

想拿诺贝尔奖,先提高待遇

好奇心改变了人们的生活

虽然是86岁高龄,可杨振宁思维富有条理、声音也清晰有力。这次来到东南大学做报告,杨振宁聊起了自己的“老本行”——《物理学的诱惑》。很多人都认为物理学是门难懂的学问,可杨振宁不以为然。

“有好奇心就行,这也是物理学专家研究的动力,由此产生的研究成果还可以改变人们的生活和福利。”杨振宁举了不少例子,比方说,很多年前有一个著名的魔术,一位摩登女郎站在铁盘上,魔术师将盘子上充满正电子,正电子到了女孩的肩、头上。正电子之间互相排斥,女孩的头神奇般地膨胀开来,如同怒发冲冠一般。可是,当时人们并不知道电和磁的关系。怀着好奇心,物理学家Faraday开始了实验,他在线圈里放了磁铁,左右移动磁铁,居然都能发电。就是这样简单的设备,让这位物理学家发现了电磁感应,而这对人们产生的影响真是不可估量。

吴健雄“也该拿诺贝尔奖”

报告中,杨振宁多次提到了吴健雄,并为她“叫屈”。吴健雄是著名的实验物理学家、中国科学院外籍院士。1956年,她设计了一项验证“宇称守恒定律”的试验,证实宇称并不守恒,证明了杨振宁、李政道两人提出的科学理论。

让杨振宁至今仍感困惑的是,当年的诺贝尔奖,他与



昨天,诺贝尔奖获得者杨振宁博士及夫人来到南京东南大学参加“华英文化系列讲座”

李政道分享,可吴健雄却未能同享。“我认为,她没有获得她应该得到的荣誉。”杨振宁坦言,他和李政道只提出了理论,而吴健雄却用实验进行了证实。当时,吴健雄未能一同得奖,也有不少猜测。其中一个猜测就是要获得当年的奖项必须在当年的2月1日前发表文章,而吴健雄的文章发表有些迟,但这个说法很难自圆其说。

还有一个猜测就是诺贝尔奖不能同时颁给四个人,因为吴健雄当时还有一个最重要的实验合作伙伴,如果要颁给吴健雄就必须同时颁给那位专家,后来经过讨论,就没有颁发给吴健雄。

“到底是什么原因让吴健雄与诺贝尔奖失之交臂,相信不久就有结论。”杨振宁表示,按照规定,诺贝尔奖的相

关档案可以在50年后公布,相信已经有科学史的研究专家开始了研究。

科研“土壤”还不够“肥沃”

中国人拿诺贝尔奖,还要等多久?“如果说一个具体的年限,这很难回答。”杨振宁坦言,华裔科学家已经有七人获得诺贝尔奖了,但没有一位是在国内作研究的。这其中的道理很简单:待遇、设备跟不上就是原因之一。

他解释,年轻的工作人员如果不能全身心投入研究工作,买菜时要帮助太太考虑如何买到更便宜的菜,孩子生病了要考虑治疗费用,物质条件不够肯定会分心。但是他在美国生活、工作时从来不需顾虑这些问题,每天24小时都可以想自己的研究。再说设备,在国内已

经有了不少先进的仪器,但和国外水准相差甚远,真的是小巫见大巫。

除此之外,科研氛围、科研传统不够,也是中国籍科学家一时不容易拿到诺贝尔奖的另一个重要原因。在一些国家,专家们重点研究很多前沿问题,这其中哪些还可以继续钻研、哪些可以解决,那里的专家都很清楚。“这得到了那里的空气里才知道。”杨振宁说,也就是说,必须具备了这样的科研传统才行,而这样的传统并不是一天两天就能形成的。不过,中国人才众多、经济高速发展,对科研的发展也非常热心,相信经过20年至30年的发展,要拿到诺贝尔奖前景还是非常乐观的。

快报记者 谢静娴 文
快报记者 施向辉 摄



杨振宁正在做报告

上接 A2 版

其他 5 个正局职位 27 名人选名单及现任职位

南京市建委主任职位人选(5位):

冯昌中:市国土局党组成员、土地储备中心主任
邹建平:市建委副主任、市委建设工委委员
沈剑荣:鼓楼区区委、副区长

陈光:市地下轨道交通建设指挥部(公司)党委书记、副指挥长(副总经理)
周金良:市城市建设投资控股(集团)有限责任公司董事长、党委书记

南京市六合区区长职位人选(7位):

闵一峰:浦口区区委常委、副区长

孔令才:溧水县委常委、常务副县长

张孝科:市国土资源局副局长、党组成员(正局级)

毛卫华:江宁区委副书记、组织部部长,江宁经济技术开发区工委副书记

陈发喜:栖霞区委常委、常务副区长

胡洪:浦口区区委常委、常务副区长

王薇(女):市建委副主任、市委建设工委委员

南京市外经贸局局长职位竞职人员(7位)

孔秋云:市经济委员会副主任、市委工交工委委员

李保平:市外事办公室副主任、党组成员

郝健:市外经贸局副局长、党委委员

曹海连:市外经贸局副局长、党委委员

吕正光:江苏东恒国际集团有限公司总裁助理、东恒物产集团有限公司党委书记、总经理,东恒进出口有限公司董事长、总经理

何宇鹏:国家发改委小城镇改革发展中心副主任

王伟:上海市浦东新区陆家嘴功能区域(金融贸易区)党工委委员、管委会副主任

南京市审计局局长职位竞职人员(4位)

林林(女):市审计局副局长、九三学社南京市委副主委

翁国玖:市政府副秘书长

曹路宝:秦淮区委常委、常务副区长

梁浩(女):市统计局副局长、致公党南京市委副主委

南京市广播电视台台长职位竞职人员(4位)

匡卓球:南京日报报业集团党委副书记、社委会副主任兼南京日报报业集团有限责任公司董事、总经理

宋晓辉(女):玄武区委常委、宣传部部长

张强:下关区委常委、副区长

陈炜:南京广播电视集团党委副书记、管委会副主任、南京广播电视台副台长兼南京广播电视集团有限责任公司董事、总经理

不爱说话的孩子是个数学天才

两年前没学校要,拿了国际数学竞赛金奖后,名校争着抢

“小浩(化名),这个问题你能回答吗?”面对老师的提问,小浩一言不发,突然跑到教室外,一会儿竟把学校的水龙头都打开了,弄得全身湿淋淋,自己还对水龙头笑。王丽萍校长闻声急急忙忙跑出办公室,只见孩子已跑到了大操场,怎么也追不上。

小浩被原学校拒收,刚转进中山小学,就给了收下他的校长一个“下马威”。如今两年过去,那个当年被其他小学拒之门外的“小调皮”竟夺得小学生IMC国际数学竞赛金奖,有名牌中学让他上完五年级就直接跳到中学去上实验班,还有名牌小学让他直接转学过去,小浩一时又成了南京名校争抢的“香饽饽”。

两年前没学校肯要

“你家小孩上学两年了,基本上没跟老师同学说过话,他不会是有‘某某症’吧?”

两年多前,老师的一番话把自尊心很强的小浩妈妈打击得心都凉了,“我的孩子不正常?他不怎么肯说话,但也有优点啊,两岁就对数字特别感兴趣,上学后数学考得也很好,就是其他学科差一点儿。”小浩妈妈说。

哭了好几回,妈妈要小浩转学,可一听到孩子的情况,大家都直摇头,不肯收。妈妈不死心,又上网去找。当看到中山小学学生“想爬就爬,想跳就跳,想画就画……”的介绍后,“我想,这所学校的思想真前卫,别人重视考试,他们却与众不同。自己的孩子沉默寡言,与人交往有障碍,估计这样的学校

应该能接收特殊的孩子吧。”当校长答应让孩子去试试时,小浩的妈妈偷偷流下了眼泪。

很多老师被难倒

“小浩刚来学校的时候,根本不和人说话。”班主任段青青回忆道:“怎么逗他,他都不理,上课请他回答问题,他不听,跟他说话,他也当没听见。”

两周以后,小浩才用“嗯”“啊”这些单字回答老师。段青青看小浩终于开口了,就常陪他玩他喜欢的数学游戏,慢慢地,小浩不再沉浸在自己的世界里了。“两个月后,他终于和同桌成了好朋友,但也只是三个字三个字地开始交流。”

这个阶段,小浩仍然没办法安静地坐在教室里,正上着课,一眨眼他就不见了,经常偷偷溜出教室。学校里的小雕塑、小盆景都被他破坏了不少。下课的时候,他跑到所有教室里把灯全部打开,还开电扇,搞破坏时自己还咯咯直笑。

但细心的老师们很快发现小浩的可塑之处。“老师讲课,虽然他不插话,但总是用眼神回应你,有时还会点点头,看得出他思想非常集中。”王澍是小浩的语文老师,开始对他的情况不了解,只觉得这个学生话不多,但比较专注。“没想到他会在作文本封面上用英文写了一句‘我非常爱你’。”

当时,王澍非常惊讶又

感动,她在本子上留言问小浩,这句话是不是写给她的,如果是,谢谢他。小浩只是笑笑并不答话。又过了几天,王澍才发现,小浩其实在本子的背面也写了一句英文:你爱我吗?正在等着她回答呢。这是他在主动表示要和老师交朋友。

每当同学们做游戏的时候,师生都鼓励小浩参与进来,现在小浩当上了班级里的数学课代表,是个热心肠。他经常在教室里的黑板板上出一些兴趣题给同学们做,如果大家在数学上有什么不懂的,他也愿意解答。

获得国际数学竞赛金奖

段老师还发现小浩拥有很多其他小孩难以企及的特长,他虽然不听课,但数学成绩总能拿满分。逐渐地,段老师希望挖掘他这方面的才能。“当时找到了他的妈妈,建议她带孩子去正规的奥数学校进行培训。”

经过正规训练,现在的小浩很快显现出他在数学上的天赋:第六届小学希望杯全国数学邀请赛一等奖、2008年国际数学竞赛金奖、南京市“科学小博士”,这些在正常孩子看来都很难得到的荣誉,小浩却全部拥有了。在南京市,这样的孩子加起来也不过是个位数。

此时的小浩已渐渐融入集体,“他第一次获得金牌的时候跟我说,他希望能把这块金牌化成金水,然后给班上

每个同学做一块小金牌。”

“他很善良。”段老师说,上学期开学,学校组织大家到侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆参观。在回来的路上,他一直低着头。“我很累,我的心好疼。”妈妈告诉老师,小浩回家后哭了好久,因为看到那么多被杀害的同胞,他觉得心里很难过。最近有一场在日本的数学国际比赛,虽然他很想参加,但因为是在日本,小浩哭了一夜还是放弃了。

名校争着过来抢

现在的小浩在南京数学界已是小明星。很多人都知道他在数学上的非凡才能。因为这点,不少名校纷纷邀请他转学,甚至有中学希望他现在就跳到初一学习。“我舍不得老师和同学。”小浩拒绝了。

今天是中山小学80周年校庆,小浩的妈妈坚持要上台讲一讲儿子的故事,而在几年前,她对孩子的事从来都是羞于启口。如今在中山小学,既有智力超群的孩子,也有智商偏低的孩子,还有自闭症、狂躁症的孩子,他们都在慢慢进步。

中山小学段老师说,这件事情也让她明白了,每个孩子都有自己的长处,不能因为孩子在某方面的不足就看低他。受到鼓励后,不光是数学,小浩在英语、语文上的成绩都不错。之所以学习好,是因为他很会听讲,懂得享受学习的过程。快报记者 黄艳



小浩在班上与同学分享获得金奖的喜悦