

中科大少年班新“掌门”出自杭二中

这位学界著名的高个子科学家,当年也是从少年班毕业的

本报记者 沈蒙和

愿你出走半生,归来仍是少年。这句话,放在中国科学技术大学(下称“中科大”)少年班新任院长卢征天身上,再合适不过了。

近日,中科大少年班学院管理团队换届——卢征天接任新一届学院院长,李震宇接任学院书记。值得一提的是,两人当年均是少年班的毕业生。

而新院长卢征天是杭州人,1983年毕业于杭二中。

据了解,这是第一次由少年班毕业生接掌中科大少年班(学院),也是第一次由国际一流科学家出任少年班学院院长(注:2008年少年班升格为少年班学院,此前负责人为系主任或系级少年班管理委员会主任)。

这位学界著名的高个子科学家前不久才回杭参加母校校庆

资料显示,卢征天2000年荣膺美国青年科学家总统奖,2006年入选美国物理学会会士,2009年获得美国物理学会 Francis M. Pipkin 奖。因为身高1米94,在人群中十分抢眼,是著名的“高个子科学家”。他也是中科大少年班历史上身高最高的院长——他曾回忆,当年在(大学)宿舍床上(只能)“斜着睡”。

就在刚刚过去的国庆长假,卢征天还回了一趟杭州,并出现在母校杭二中建校120周年庆典上。

卢征天1983年毕业于杭二中,在这里读了4年书,也是从杭二中考入中科大少年班。本科毕业后,卢征天赴美留学并工作多年,2015年回到中科大担任近代物理系教授。

在接受采访时,他告诉钱报记者:“在杭二中的4年,是我人生中非常重要的时光。”

这次回母校,他特意到当年的教室看了看:“没想到学校仍保留了那栋楼,我感觉非常亲切。此次校庆和同学、老师聚会,串起了许多学生时代的回忆,觉得自己当年非常幸运。1978年杭州市恢复重点中学,那一年我小学毕业,正好赶上。杭二中好多老师都是非常好的老师,比如,我的物理课就是徐承楠老校长教的。”

卢征天回忆,徐承楠老师当年上物理课,用的是杭州话。“徐老师的物理课上得好,在杭州是出了名的。某天上课,他突然告诉我们,教育局要求用普通话讲课,他要带头,然后就开始讲普通话。因为听不习惯,加上徐老师当时的普通话口音比较重,全班直接笑场。但徐老师不管,说到做到,在一片笑声中继续讲。渐渐地,我们听习惯了,他的普通话也越讲越好。我蛮佩服他的。”

正是在这种略显搞笑的氛围中,卢征天打下了坚实的物理基础。

15岁就进了少年班 爱好和勤奋是成功关键

昨天下午,钱报记者再度联系卢征天。这位中科大少年班新“掌门”相当低调,不愿多说。不过,钱报记者从杭二中校友访谈中,了解到不少他的故事。

杭二中老教师们嘴里总爱挂着卢征天的名字,说起当年那个瘦瘦高高的天才少年,因为他是整所学校的骄傲,大家都特别宠他。



这位老师眼中的宠儿,和杭二中另外26位走向世界的精英的成长故事,不久前作为校庆的一部分,收入《成功无规律》一书中。而编写这本书的,正是卢征天当年的物理老师徐承楠。

卢征天说,自己能取得现在的成就,完全是因为对物理的爱好以及勤奋。

读中学时,卢征天就喜欢数学和物理,喜欢读这方面的书、思考这方面的问题,钻研这方面的难题。工作后,他说自己最难受的时候不是因为没获得荣誉,而是因为没新的构思。当然,勤奋也很重要,因为在哪儿耕耘,便在哪儿收获。

卢征天去中科大读少年班时,才15岁。回顾自己的高中时光,他记得每天在三好楼的教室上课,也记得每天写回家作业的经历:“作业是经过老师精选过的。把一道题做好,再想想其中的道理,比草草地做几道题要学得多,更划算。”同时,他也觉得,无论学业是否优秀,都不要忽略了自己的兴趣爱好,应该在感兴趣的知识领域里,多花精力,多探索。

好奇心和学习能力强的孩子更适合去报考少年班

这位少年班的新“掌门”,认识很多世界一流的科学家,也与诺贝尔奖得主共过事。“他们每一个人都很成功,很厉害。但同时我也看到他们并不是高不可攀的,也没有什么成功秘诀。比成功更重要的是你能找到自己要做的事和自己喜欢做的事。如果你找到了,便是成功。”在卢征天看来,每一个人生都是独特的,通向成功没有唯一的路,每个人应该走自己的路,用自己喜欢的方式。

卢征天的父母一直推崇科学和科学家,虽然没有直接帮他选职业,但给了他很大的影响。2015年,他回到母校中科大担任近代物理系教授。“没有什么特别的原因。现在出国或者回国工作都已经趋于常态。中科大正努力向国际化发展,每年引进五六十位从国外回来工作的老师,也有非华裔的外国学者来学校任教。”

对那些将来想做科学家的中学生,卢征天建议不要偏科,文科和理科都要认真学:

“科学家平常要花好多功夫写文章,首先要把设想规划写出来去申请经费支持,得到了成果也要写出来向同行解释。能够把一件事情想明白,然后把想法清楚地表达出来,这是科学家的基本功。锻炼好身体也非常重要。等当了老师之后就会体会到,其实讲课不光是脑力劳动,还是有一定强度的体力劳动。”

作为一名从中科大少年班走出来的高材生,卢征天对于国内正在提倡的零岁教育,也就是孩子在娘胎里就开始的早教,有不同看法:“我有两个孩子,每一个孩子都不一样。在教育孩子上,家长的直觉往往比某专家的忠告要靠得住。”

那么,什么样的孩子适合读少年班呢?卢征天独家回复钱报记者:“我想是具有较强好奇心、学习欲望及学习能力,在数学、物理、信息等学科具有特殊才能,在高二前已经完成高中学业,有能力并且有意愿来上大学的孩子。”

新闻+

关于中国科大少年班

目前,全国有3所高校进行少年班招生,分别是中国科学技术大学、西安交通大学和东南大学。三所高校的少年班都是面向高中低年级的选拔招生,对年龄有严格限制。

中科大少年班是国内创建最早的少年班,最近刚刚发布了2020年招生简章,面向全国招收第四十四期学生。记者看了一下,这些要求大致有以下几条:参加统一高考,学习成绩优异、综合素质突出,2004年1月1日及以后出生的优秀高二(含)以下学生等等。

杭二中近年也有学生被少年班录取,大多是高二生。2019年,中科大少年班共计录取45人。

现在的中科大少年班学院,包括少年班、少年班“创新试点班”和教学改革试点班。我们平常说的“少年班”,大都是指前者。

来自中科大少年班校友会的数据显示,少年班的成才率非常高,这些年来出过多位院士等一大批顶尖学术人才。

杭二中校庆,卢征天(中)与现任校长及知名杭二中校友合影。