



中科大少年班又开班了 12岁“小孩哥”入选



7月7日，中科大发布2024年少年班录取名单公示，来自上海的12岁“小孩哥”刘尧进入名单，他的出现让舆论在多年后再次对“少年班”给予了强烈关注。中科大少年班是怎么成立的？少年大学生又是怎么被选拔出来的？“少年班”教育模式如今在国内高校发生了怎样的变化？我们一起来看看。

刘尧接受媒体采访 视频截图

A 12岁“小孩哥”入选少年班

根据公示名单，此次中科大2024级少年班录取新生52人，分省份看，江苏省今年入围人数最多，共有12人。中科大所在的安徽省位列第二，共有7人。同在长三角的浙江省和上海市各有4人。此外，北京有6人录取，湖北有5人，广东有4人，河南、辽宁各有2人。河北、湖南、江西、山东、四川、天津各有1名同学录取。

值得注意的是，今年的考生中，有位12岁的“小孩哥”（网络词汇，指“年龄小但是能力强的人”）引人关注，他就是来自上海市实验学校的初三学生刘尧。

刘尧的父亲从事财务工作，母亲在房地产行业。自学课程的同时，父亲会为他提供一些知识讲解方面的帮助。在妈妈眼里，刘尧是一个很省心的孩子，从小就自制力强。很多孩子小时候需要家长陪着写作业，但这样的情形在刘尧身上几乎没发生过。

对于“神通”的标签，刘尧表示：“认为少年班的学生都是神童我觉得不是很准确，从中科大的选拔看，难度其实比不上全国中学生数学和物理的竞赛难度，少年班更多是招收年龄小的人，不一定是非常厉害的。”

上海实验学校常务副校长瞿祖芳告诉记者：“刘尧小学一年级进入上海实验学校，目前完成了基础教育第7年的学习。”他说，学校设有“跨栏计划”，即同学对某学科有了更高需求，可申请评估，跨年级跨阶段学习。12岁的刘尧就是“跨栏”到了高三，最后他顺利报考中科大少年班并被录取。

谈及今后的规划，刘尧表示还没有决定好，他主要对数学和物理感兴趣，中科大的优势是第一年不必选专业。

刘尧表示，家人也会跟他到中科大所在的城市合肥，有亲人在身边陪伴照顾，他不担心有太多生活方面的压力。

B 目前五所大学招收低龄考生

多年前，“少年班”三个字曾经引起社会大众的广泛关注。但近年来，虽然中科大以及其他几所高校几乎都在招收少年班学生，其社会影响却已渐趋平静。然而今年12岁的刘尧的出现，让舆论的热度再一次聚焦到这个出现了数十年的教育模式上。

早在1974年，诺贝尔物理学奖获得者李政道教授就向我国领导人提出建议：中国要培养一支“少而精的基础科学工作队伍”，少年班的设想由此浮出水面。彼时，各行各业百废待兴，科技人才严重短缺，“早出人才、快出人才”成为全社会的迫切问题。

1978年3月，中国科大正式创建少年班并招收了第一批21名学生，平均年龄14岁，最小的11岁。经半年预科学习，这21位学生和67位参加过1978年秋季高考招收的少年大学生，合并成一个班，开始了中国教育史上前所未有的超常教育实践。

在当时高考中断十多年的形势下，少年班给正规高等教育的恢复发展和人才意识的唤醒，产生了冲击波式的推动作用。1985年教育部决定，又在北大、清华、北师大、吉林大学、西安交大等12所重点高校开办少年班，扩大试点。

但作为人才培育试验田的少年班，发展历程并非一帆风顺。少年班是否是拔苗助长？如何避免“伤仲永”式的悲剧？对少年班的质疑和反思始终相伴。20世纪90年代以来，各校少年班因教学模式、学校管理、生源质量、学生个人心理素质等原因，纷纷停办。全国开办少年班的高校仅剩中科大、西安交大和东南大学。不过，清华、北大虽然没有以少年班的名义招生，但其推出的一些“英才计划”都面向初三学生招生。如北大的“卓越人才培养计划”，清华大学的“丘成桐数学科学领军人才培养计划”。

C 少年班招收考核逐渐规范

1978年，教育部同意中科大自主招生第一批少年班学员，当年2月，中科大派出十多位老教授，分赴上海、江苏、江西、福建、湖南、湖北、东北等地选拔“神童”。



刘尧(左二)排队进入考场

延伸

中科大少年班“精英谱”

(截至2017年)

● 骆利群

1981级，38岁时出任美国斯坦福大学正教授，2012年当选美国科学院院士

● 卢征天

1982级，旅美时获美国青年科学家总统奖，中国科大教授

● 杜江峰

1984级，中国科学院院士，2022年12月任浙江大学校长、党委副书记

● 庄小威

1987级，哈佛大学化学与化学生物系、物理系双聘正教授

● 尹希

1996级，未满32岁晋升为哈佛大学正教授，打破华人纪录

● 陈宇翱

1998级，80后的中科大教授，获欧洲物理学会“菲涅尔奖”

还有约有十位少年班毕业生在清华、北大任教。

首期少年班那些褪去光环的学生

● 宁铂

曾得到时任中共中央政治局委员方毅的接见，与方毅下围棋、两局全胜的照片成为各大媒体的头条。13岁时成为中国第一位破格进入大学就读的学生。1982年，宁铂本科毕业后留校任教。1998年，参加中央电视台《实话实说》栏目，猛烈抨击神童教育。2003年出家，2018年还俗，从事心理咨询行业。

● 张方

1984年毕业后，被分配到南京金陵化工总厂。厂里知道他对化工不通，过年时派他去敲锣打鼓，他负气跑回上海，做导游、家教、建筑工人。1989年，张方来到深圳大学，为自己赢得留校的机会，但他的档案被卡。后来想出国打拼，却遭遇三次拒签。2002年，户口终于迁回上海，在狭窄的家中办补习班招生。

● 谢彦波

11岁考入中科大，18岁跟随中国科学院副院长周光召院士读博士，后转而去美国普林斯顿大学读博士，跟随诺贝尔奖获得者菲利普·安德森教授学习。谢彦波的傲气令安德森无法容忍，最后没拿到博士学位便回国了，目前在中科大做老师。

● 干政

13岁考入少年班，“干政切瓜”（速算西瓜切三刀，最多能切成几块）的故事曾被写入《神童的故事》。16岁时在全国赴美研究生物理考试中，以第二名的优异成绩获得前往普林斯顿大学读博深造的机会。但干政随后与导师矛盾激化，回国后他也没有继续攻读博士。

中科大教务处前处长任知恕接受媒体采访时曾表示，招收少年班第一批学生时没有一个统一标准，考核很粗糙，最初对早慧孩子界定也比较随意。最后录取的标准随意性比较大，老教授说，一些孩子若是特别紧张，说话结巴了，就不会被录取。

中科大少年班首届管委会书记叶国华回忆，1978年3月9日，第一期少年班开学立即进行摸底考试，21人中数学最高为98分，最低只有10分。

1986年，中科大在甄别早慧孩子的考试中增加了心理测试，主要考查孩子的非智力因素，比如自我控制能力和自我评价。目前，中科大少年班的录取还加入了高考因素。据中科大少年班学院发布的2024年招生简章显示，其招生对象原则上为高二年级，其中少年班面向2008年1月1日及以后出生的考生，少年班“创新试点班”（简称少创班）面向2007年1月1日及以后出生的考生；少数特别优秀的高一年级及以下的学生可破格选拔。

12岁的刘尧接受采访时认为，少年班的初选数学和物理难度低于全国中学生数学和物理竞赛，最后他的综合评级拿到了A档，即高考分数达到一本线就可以录取。

D 中科大少年班培养了众多人才

这么多年，中科大也的确培养了众多的人才。中科大曾做过统计，截至2017年，过去38年来中科大少年班共毕业超过3400名本科生，约90%考取国内外研究生。毕业10年后的学生中，有超过200人成为国内外名校和科研机构教授；另有55%投身于企业界、19%活跃于金融界，在世界500强任职者达到35%。

中科大教授、博士生导师王永15岁参加了1978年的秋季高考，考取安徽省长丰县第一名。“我对少年班非常向往，为此又专门报考。”王永1982年提前一年毕业于中科大无线电电子学系自动控制专业，获工学学士学位，后获得南京航空航天大学工学硕士和工学博士学位。目前他是中国自动化学会“分数阶系统与控制”专业委员会主任、中国自动化学会教育委员会委员。

和王永同班的，还有曾任百度总裁的张亚勤。张亚勤于1989年获得美国乔治华盛顿大学博士学位，1999年1月回国加盟微软中国研究院，出任该院首席科学家，2014年9月~2019年10月任百度总裁。目前任清华大学智能产业研究院院长。

杜江峰如今是中国科学院院士，昔日也是少年班的学生。他坦言，自己的科研之路经历过不顺，但感恩少年班的培养模式。“经过基础课强化训练后，大家适应能力很强，不局限于某个特定的学科领域，从事不同学科的研究都得心应手。”2018年4月起，他出任中国科学技术大学党委常委、副校长，2022年12月任浙江大学校长、党委副书记。

综合新华社、澎湃新闻、中国新闻周刊等



数学家吴文俊院士在给中科大少年班的同学上课