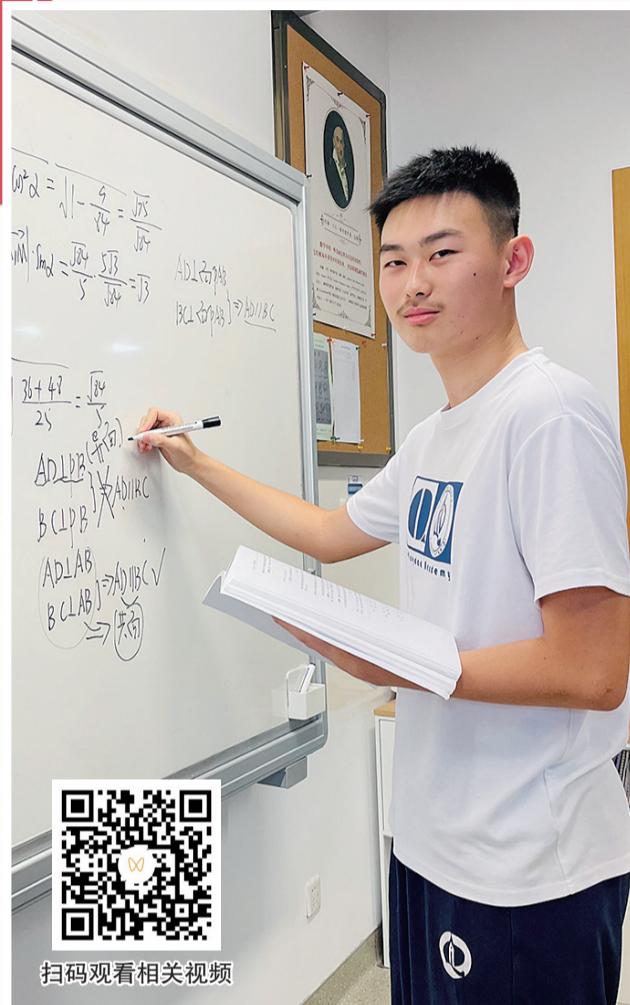


# 一场提前一年的高考背后

圆梦大学  
路条条

蔡天煜

扫码观看相关视频

## 参加选拔提前锁定名校

说起高二就参加高考，蔡天煜表示自己的压力其实不大，因为他在今年高考前就通过层层考核，获得了中国科学技术大学少年班“创新试点班”的选拔资格，并考取了最优的A档资格。

虽然取得了选拔资格，但要想最终被录取，还需在全国统一高考中取得相应的成绩。蔡天煜在今年高考中取得565分（不加英语听力30分），随后与中科大少年班学院签署了录取确认书。

在2024年中科大少年班招生选拔中，蔡天煜经过初审、入围考试、复试、科学营高校考核、面试等层层筛选，直至进行高考复习、走上考场，一路过关斩将。这个紧张而充实的过程，给他短暂而忙碌的高中生涯抹上了浓重一笔。

“刚上十年级的时候，我的数学老师李瑞瑞就对我说，‘你一定

要去考中科大少年班试试！”蔡天煜告诉记者，这个宝贵的信息让他眼前一亮。

蔡天煜在六年级时来到青岛中学读书，初高中阶段一直在理科上有明显优势。青岛中学有十二年一贯制培养的优势和优秀的竞赛培训体系，所以他很早就接触了数学竞赛课程，并在十一年级、十一年级都参加了全国中学生数学奥林匹克竞赛，均获得省赛区二等奖的好成绩。

## 创新思维是考查重点

今年3月9日，新学期刚开始，中科大少年班及创新试点班入围考试就在全国开考。考核两个科目：数学和物理，各考100分钟，时间安排非常紧凑。“经过材料初审能进入入围考的学生们，大多都有数学或物理竞赛经历，因为考试中有很多竞赛内容和大

蔡天煜

**考前身份：**青岛中学高二学生**录取经历：**通过中科大少年班学院选拔考试，高考后被录取**经验之谈：**不能把时间都用来写作业，要有时间干自己的事，可以延伸拓展拔高知识，也可以反思总结，或者补弱、提高。

蔡天煜是青岛中学的一名高二学生，这个暑假，他将先人一步，提前进入中国科学技术大学。今年6月，还在读高二的他不仅提前取得了高考机会，还在高考成绩公布后，与中国科学技术大学2024年少年班学院“创新试点班”签署录取确认书。这意味着他将在今年暑假过后，提前一年在中科大开启大学时光。高二就参加高考，还能被名校录取，许多人听后既吃惊又赞叹。对于蔡天煜说，这的确不容易，不过比起面临没有进行过系统复习就参加高考的困难，更大挑战是参加中科大考试层层选拔的难忘经历。

学知识。”蔡天煜说。

今年中科大少年班及创新试点班的招生更严格、更复杂、更灵活。第一关入围考后，参加考试的8000人只剩下2000人左右。接下来是今年新设的科学营测评，又分为两轮，第一部分是对数学和物理知识的再次考查，第二部分则是“1小时现学现考”。“我们坐在中科大的教室里，在1小时内通过视频学习大学的数理新知识，然后立刻答卷，运用这些知识进行解题。”蔡天煜笑着说，“跟着视频学的时候，感觉听到一半就听不太明白了；到做题的时候，发现更不明白了。”但最后他这部分的成绩还比较理想，对此他总结：“可能并不是要你能真正解出这道题，而是主要考查思维创新，看你有没有想法。”

最后的面试环节采取的是轮换3次分组的形式，围绕一份量子力学方面的材料解答问题。

## 老师助阵冲刺高考

中科大2024年“少创班”资格生名单公布时，正是今年五一假期。“妈妈在网上查看后，冲到我房间喊‘A档！A档！’妈妈比我还激动！”蔡天煜开心地说。但那时距离高考仅剩短短一个月，兴奋过后，又是一场硬仗。

补化学、生物的课程，语文、英语抓紧提分……虽然获取A档资格后，高考只需达到特殊类型招生控制线，但挑战仍然很大。

“我最想感谢老师们对我的帮助。”蔡天煜坦言，为了帮助他备考，学校甚至集合整个级部的师资力量。前期备考物理数学时，北京师范

大学教授、博士生导师张英伯教授指导他的数学，北京大学博士、青岛市强基计划物理教练员刘潇博士帮助他学习物理；最后冲刺高考复习时，语文、英语、化学、生物老师们潜心指导，帮他量身制定复习计划表、提分策略。“这半年多时间以来，从做出决定开始，我就不是一个人在拼搏，背后有老师的无私支持、帮助和陪伴。”蔡天煜说，“前期考中科大少年班时，到济南、合肥的几次考试，都是李瑞瑞老师陪我前往的。”

李瑞瑞说，“我在培养学生时，永远会抱着‘相信他一定行’的心态去努力，为学生尽心提供‘让他行’的一切资源和条件。然后在这个过程中，找到最适合学生发展的那条路，帮助他取得成功。”李瑞瑞告诉记者，无论是青岛中学的九章书院还是论衡书院，每位老师都有闪亮的头衔，他们选择在这片更契合自己教育追求的沃土中追寻职业理想，为数理专业优秀的创新拔尖人才提供优质教育资源。

面对记者，蔡天煜还多次提到同伴的重要性。“当我们做题被难住时，会相互交流思路，有同伴做出来，会积极分享自己的观点，互帮互助，这样的学习气氛非常好！”蔡天煜说，正是因为有一群志同道合的朋友，大家能在团结向上的氛围中及时调整心态，勇敢地面对困难。

据统计，青岛中学2024届国内高考方向的毕业生们，以卓越的成绩和全面的发展，展现了青岛中学教育的全面性和深远影响力。今年的毕业生中，已有两位同学凭借出色的综合素质提前被北京大学录取，还有一位留学生提前被北京大学录取。

延伸

## 别把时间都花在写作业上

一个比较优秀的学生不能把时间都用来写作业，而要有时间干自己的事情，可以是延伸拓展拔高知识，也可以是反思总结，或者补弱、提高。”

对于竞赛学习，蔡天煜建议兴趣和热爱是前提，一定要有埋头做、钻研清楚和弄明白的欲望。此外还要有清晰的目标，再加上提前规划路线，这样做的时候才有动力。他

提到，高一时妈妈就开始留意和收集全国各个大学的招生录取情况，为他的高中学习和规划做准备，虽然最后没有派上用场，但宽松的家庭氛围和来自家人的无条件支持、信任，是他温暖的后盾，让他有勇气一次次拼、一次次试，即使孤注一掷，也要让青春不留遗憾。