

山东：少年发明获国际大奖高考淘汰录取无门 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/100/2021_2022__E5_B1_B1_E4_B8_9C_EF_BC_9A_E5_c65_100545.htm 在2006年度国际中学生创新成果展中，济南高三学生潘立群获得“最佳国际项目奖”。据悉，这是中国选手首次获得此项赛事最高奖。可是，他在今年高考中仅考了379分，被淘汰出局。这样的结果在现行高考制度下似乎是公平的，然而人们在为他惋惜之余，也提出了疑问：目前的人才选拔机制，会不会将更多的创新型人才拒之门外？

大奖敲不开大学的门 今年4月，2006年度国际中学生创新成果展在丹麦首都哥本哈根举行。山东师范大学附中学生潘立群发明的“可解决色觉障碍的交通信号灯”获得工程学的一等奖“最佳国际项目奖”。这是中国选手首次获得此项赛事最高奖。此前，该项发明已申报了专利。

从哥本哈根回到济南，从记者镁光灯的闪耀下，潘立群回到一个冷冰冰的现实：一个月后，他要迎来人生中的一个转折，参加高考。这时，立群的父亲潘波却感觉到前所未有的压力：由于在高三痴迷于发明，加上在国内外比赛耽误了大量时间，潘立群的成绩从稳上本科滑落到连上专科都很危险。

5月12日，在和记者攀谈时，谈到儿子的前途，这位创新少年的父亲流下了辛酸的泪水：“孩子很善良，也爱动脑子，专家说，群群的发明能造福数千万色觉障碍者。可是我对孩子说，儿子，你可以造福社会，但你却无法了结爷爷奶奶和父母让你上大学的心愿。”考试成绩出来了，379分，父亲的担心成为现实。潘立群试着向北京、天津、江苏、广东等地一些自主招生的高校推荐自己，但这些高校的自主招生工作

在三四月份就结束了，没有一所学校破格录取他。新型红绿灯造福色觉障碍者一次偶然的机会，潘立群了解到全国有近6500万的色觉障碍人员，这些人面临着无法识别交通信号灯的困惑。当时，他就想：能否发明一种让色障者也能够识别的交通信号灯呢？去年，进入高二时，学校组织青少年科技创新竞赛活动点燃了潘立群创造的火花。在老师的指导下，他查阅了大量资料，还经常到马路上观察信号灯闪烁的规律，不断尝试，最终找到了解决方案，即通过改变电路，在红灯中加入图形“×”，在黄灯中加入图形“-”，绿灯保持不变。这样，红灯亮时“×”同时闪烁表示禁行，黄灯亮时“-”同时闪烁表示等待，绿灯不变表示通行。这使得色障者也可以通过灯的闪烁和图形识别看到红绿灯。这个发明得到了专家的赞赏：它看似简单，仅仅是改变了电路设计，却很可贵，是设计思路上的创新。首先，它符合各国信号灯的使用惯例和有关标准，而且不需要增加成本；其次，它既不影响大多数人的使用，同时又能满足色障者的识别需要。济南市公安交通科学研究所所长田夫说，这是一个突破，是一项很实用的发明。现在济南市色障者约20多万人，这部分人不能考驾驶执照，不能开车，连过马路都比较困难。潘立群的专利可能使这一现象成为历史。参加比赛错过保送时间“如果以前知道高三参加‘科技创新大赛’获奖不能保送上大学的话，我说什么也不会让孩子参加。”潘波百味交加地对记者说。潘立群从事发明的指导教师刘玉修介绍，如果是高一、高二时在山东省青少年科技创新大赛中获一等奖，一般都能保送读大学。潘立群的这项发明是在2005年10月申请的专利，在山东省获青少年科技创新大赛一等奖是今年4月，随后

参加了国际比赛，错过了保送时间。采访中，谈到高考，潘立群忽然问道：“假设你面临着上哈佛和发明电灯泡的选择，你选什么？”没等记者回答，他说，“我会选择发明电灯泡。”“虽然耗费些时间，我觉得很值。它对庞大的色障人群会有作用。不过，说真的，我现在最大的愿望就是上大学。”残酷的现实面前，无奈的潘立群认识到了“成绩”的重要。高考成绩出来的第二天，立群的父亲给记者发了一个短信：“成绩出来后，他被家里所有人指责……他认识到了成绩的重要……从这一点，我们看到了孩子更好的将来。”“社会上都说鼓励创新，但儿子只有靠考试成绩才能进入大学，社会对于创新的冷漠令人寒心。”潘波说。呼唤创新人才深造“直通车”潘立群的经历，引起一些教育专家的忧虑：在建设创新型社会的今天，一个富有创新能力的学生，仅因为一次考试失利，就被大学拒之门外，这看似公平，实际上并不公平。“像潘立群这样的学生，如果能有机会进入氛围好一些的大学深造，凭他的能力和兴趣，将来会做出更大的发明。”刘玉修对此深信不疑，“一个对社会有责任心、敢想敢干的学生，进入大学接受更高层次的教育，对社会的贡献也许并不比听话、学习成绩好的乖学生差。”但问题是，在“成绩”面前，如何搭建起创新人才接受高一级教育的“直通车”？教育专家李希贵认为，就像运动员一样，每个学生都有自己的专长，有的善于思考，有的长于动手；有的喜欢形象思维，有的热衷抽象思维，但目前的高考流水线只接受标准件。用单纯的分数衡量个性各异的人才，就像让举重运动员参加长跑比赛一样，既难以选拔出创新人才，更难培养出创新人才。山东省教育厅厅长齐涛说，从目前来看，“

高考”不但是高中教育，也是整个教育的一个“瓶颈”。从小学教育就开始准备，好像教育除了“升学”没有别的目的。应该探索一个真正能不拘一格选拔优秀人才的录取制度，把束缚在整个教育系统身上的高考“镣铐”打开。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com