

即时发布

新闻稿

## 香港资讯及通讯科技奖学生创新奖

### 初中生连夺四奖 人工智能医疗检测方案摘冠

【2024年11月22日·香港】「2024香港资讯及通讯科技奖：学生创新奖」由数字政策办公室举办，整体策划和执行香港资讯及通讯科技奖，香港教育城担任筹办机构，为学界规模最大的ICT奖项。此奖旨在为小学至大专学生提供一个培养创新思维的文化环境，鼓励他们发挥创意并应用运算思维，提出以科技促进香港社会发展的方案。

#### 推动科技教育 提升学生社会责任感

比赛于7月开展，教城举办多场网上及实体主题培训工作坊，以培养学生对创新科技的认知及技能，同时融入社会元素，提升学生对社会发展的关注。比赛共收到约400份计划书，反应热烈。今年比赛获得超过100个机构支持，并由超过100位来自不同专业界别人士担任各组别评审，学生创新奖评审委员会邀请到业界重量级人士担任评审（详情见附录：2024香港资讯及通讯科技奖 学生创新奖评审委员会 决赛评审）。

教育城行政总裁魏远强先生表示：「科技教育是香港发展政策的重要一环，今年参赛作品涉及的产品和项目范畴广泛，许多作品不仅停留在理论层面，而是能够实际应用，充分展现参赛学生深怀社会责任感，积极通过创新科技解决社会问题，而大专组的参赛者比往年更加踊跃，可见年轻一代对创新科技的热情不断提升，推动科技教育成效显著，非常令人鼓舞。」

#### 初中生夺学生创新大奖及特别嘉许奖 实用价值及商业潜力兼备

参加团队须递交作品提案以进行初赛，入围作品经过两轮实体面试评审，最终选出学生创新奖的相关奖项。有别于往年由较高年级组别获得「学生创新大奖」，本年度由初中组得奖者赢得此项殊荣。圣保罗男女中学潘浣淳同学凭借其方案「药倍安心」一举获得四重殊荣，包

括学生创新（初中）金奖、学生创新最佳人工智能应用奖、学生创新大奖，以及由数字政策办公室特别颁发的「2024香港资讯及通讯科技奖：特别嘉许奖」。

潘浣淳同学成功开发人工智能药物处方监测系统「药倍安心」（Medisafe）。她表示，这是她首次创作AI软件，灵感来自医疗处方失误的新闻报导。经过医院实习及资料搜集，她开发出的系统能在短时间内协助医院诊所处理大量处方，并连接各医疗部门，为病人提供跨院区的AI辅助服务。系统透过交叉检查药物及病患资料库，自动核对病人的药物过敏史、长期用药及临床情况，一旦发现处方或剂量存在潜在问题，会即时发出警示提醒医护人员。评审委员会高度评价该项目，认为系统设计优秀，具备商业潜力和实际应用价值。潘同学分享她透过网上平台及善用碎片化时间学习编程及设计方案，并根据评审的意见改善软件功能，特别是使用者私隐方面的保障。

### AI创新为弱势发声 各组别学生展关爱

本届学生创新奖项的金奖作品皆以科技创新回应社会需要。小学组的「神奇平台」运用AI技术帮助聋哑人士与他人沟通，香港青年协会李兆基小学团队表示，该平台同时运用创客技能，并根据聋哑人士的建议增添国际手语的资讯，团队期望平台能使手语普及化，减少彼此隔膜；高中组的「人工智能视障人士购物助理」透过硬件及软件协助视障人士自主购物，基督教香港信义会信义中学望月谦同学表示，他十分感谢在过程中得到很多机会展示方案和收集意见，并期望将来在大学进修电机工程，有机会以初创身份再次参加比赛；大专组的「以声知形」则开发AI辅助工具，简化口述影像的制作过程，让视障人士也能感受影片内容，香港资讯科技学院团队表示，需要在短时间解决技术问题是这次比赛的最大挑战，平台将会朝着准确度及速度两方面继续发展。这些作品充分展现了年轻一代运用创新科技服务社群的热诚。

### 参赛作品水准超越以往 彰显香港年轻一代创新潜力

评审委员会主席陈重义博士，JP分享在评审过程中的挑战，他表示：「今年的参赛者展现出超越以往的高水准，评审一时难以决定高下。同学们具备敏锐观察力，能洞察社会各界所需，对资讯及通讯科技领域充满热忱，不少作品的想法和创意令人眼前一亮而且成熟实用。他们

在知识水平、团队精神、表达能力、解难能力以及临场应变能力均非常出色，让我们看到香港年轻一代的潜力，也证明年龄从来不是创新和突破的限制。」

比赛结果请见附录或浏览网站：

[ <https://www.edcity.hk/ictawards/whatsnews/20241122>]

### **关于香港教育城**

香港教育城（教城）提供一站式专业教育网站（EdCity.hk）服务，结合资讯、资源、社群与网上服务于一身，致力支援教育工作者、家长及学生，涵盖专业发展、教学、评估、阅读和学习五大范畴。成立至今，教城不断推陈出新，全方位推动及支援实行电子学习及创新教育。

### **传媒联络及查询**

陆添红女士

香港教育城

电话：(852) 2624 1008

电邮：bess.luk@hkecl.net

屈家妍女士

妍创传播

电话：(852) 6172 6123

电邮：marina@brianstormcontent.com

黄晓彤女士

香港教育城

电话：(852) 2624 1098

电邮：ruby.wong@hkecl.net

杨立明先生

妍创传播

电话：(852) 6255 3845

电邮：brian@brianstormcontent.com

编辑垂注：

请[按此](#)下载高清图片



1. 香港教育城行政总裁魏远强先生指出，今年参赛作品实用性强，反映推动科技教育成效显著。



2. 评审委员会主席陈重义博士，JP赞扬参赛者展现超越以往的高水准，充分发挥创意解决社会需要。



3. 2024香港资讯及通讯科技奖学生创新奖昨圆满举行，得奖同学与主礼嘉宾合照留念。



#### 4. 学生创新（初中）金奖

圣保罗男女中学初中生潘浣淳凭「药倍安心」系统横扫四大奖项，包括学生创新（初中）金奖、最佳人工智能应用奖、学生创新大奖及由数字政策办公室特别颁发的「2024香港资讯及通讯科技奖：特别嘉许奖」。



5. 学生创新（大专及高等教育）金奖  
香港资讯科技学院团队凭「以声知形」夺大专组金奖，以AI技术简化口述影像制作过程。



6. 学生创新（高中）金奖  
基督教香港信义会信义中学望月谦以「人工智能视障人士购物助理」夺高中组金奖。



7. 学生创新（小学）金奖  
香港青年协会李兆基小学团队凭「神奇平台」荣获小学组金奖，透过AI技术协助聋哑人士与他人沟通。

附录：2024香港资讯及通讯科技奖 学生创新奖—得奖名单

数字政策办公室特别颁发

「2024香港资讯及通讯科技奖：特别嘉许奖」

学校 / 学生	项目
圣保罗男女中学 潘浣淳	药倍安心

2024 香港资讯及通讯科技奖：学生创新大奖

学校 / 学生	项目
圣保罗男女中学 潘浣淳	药倍安心

学生创新最佳人工智能应用奖

学校 / 学生	项目
圣保罗男女中学 潘浣淳	药倍安心

2024 香港资讯及通讯科技奖：学生创新（小学）奖

奖项	学校 / 学生	项目
金奖	香港青年协会李兆基小学 张心颖 / 廖嘉儿 / 苗倬尧 / 何婧如	神奇平台
铜奖	香港浸信会联会小学 陈靖安 / 罗希琳	「绿」续有奖回收机

铜奖	侨港伍氏宗亲会伍时畅纪念学校 叶梓萱 / 邓焯骏 / 黄心岚 / 陈宇晴	「洪出没」！智能挡水板
优异证书	基督教宣道会徐泽林纪念小学 邓浠妍 / 石鈞旋 / 陈文缙 / 黄乐心	筑君安好

### 2024 香港资讯及通讯科技奖：学生创新（初中）奖

奖项	学校 / 学生	项目
金奖	圣保罗男女中学 潘浠淳	药倍安心
银奖	香港培正中学 陈颂康	职安保镛
铜奖	德兰中学 劳星蕊 / 陈靖恩 / 陈依楠 / 郑思颖	铜舟共存
优异证书	拔萃女书院 苏熙晴 / 邓朗欣 / 连靖翘	心肺复苏训练装置

### 2024 香港资讯及通讯科技奖：学生创新（高中）奖

奖项	学校 / 学生	项目
金奖	基督教香港信义会信义中学 望月谦	人工智能视障人士购物助理
银奖	拔萃女书院 曾慧宁 / 陈芷楠 / 刘善思 / 王馨宇	拔萃女书院教育元宇宙

优异证书	中华传道会安柱中学 徐志腾	基于无线射频协助救护车的智慧交通控制系统 (MPRCS)
优异证书	弘立书院 孙宇琦 / 刘勳  Melbourne Grammer School 许达宇	ALICE:基于眼部行为神经网络分类器的阿兹海默症诊断及严重程度指标

### 2024 资讯及通讯科技奖：学生创新（大专及高等教育）奖

奖项	学校 / 学生	项目
金奖	香港资讯科技学院 (香港专业教育学院 (沙田)) 曾顺天 / 何乐言 / 何卓轩 / 陈嘉颖	以声知形 —— 基于人工智能的口述影像生产辅助工具
银奖	香港科技大学 李焯森 / 苏颢萌 / 黄皓亮	基于人工智能的即时手语翻译應用程式 —— 手语通
铜奖	香港理工大学 杨钧羽 / SADMAN Sakib Rabbani	付款导航
优异证书	香港科技大学 张博滔 香港大学 陈柏衡 / NIGAM Kaustubh / ABRAHAM Jose Christian	飞升教育 —— AI 导师成就优质教育

附录：2024香港资讯及通讯科技奖 学生创新奖评审委员会 决赛评审

首席评审	香港通讯有限公司 陈重义博士 · JP
副首席评审	香港大学 钱玉麟教授
副首席评审	香港大学电机电子工程系 霍伟栋博士
评审	香港电脑教育学会 朱嘉添校长
评审	香港新兴科技教育协会 洪文正先生 · MH
评审	数字愿景控股有限公司 梁国柱先生
评审	资讯科技教育领袖协会 黄健威先生
评审	互联网专业协会 黄丽芳女士
评审	中国香港电竞总会 杨全盛教授 · JP
评审	数字政策办公室 翁慧卿女士