

嘉許提出改善健康新構想學生 羅氏少年科學家大獎啟動

三十年後，香港的長者人數將增至總人口的三成，由此衍生的醫療社保問題如何解決？跨國藥廠瑞士羅氏集團與香港科技大學理學院、香港教育城再度合辦的「羅氏少年科學家大獎」(RYSA)昨日舉行啟動禮，邀請13歲至16歲的本地學生組成最多3人團隊參賽，嘉許提出有助改善香港市民健康的科學新構想。獲香港大學內科學系內科及肝臟科講座教授黎青龍、前香港大學醫學院院長梁智仁等世界級專家評選的冠軍隊伍，將資助到瑞士考察擴闊眼界。
大公報記者 胡家齊

第二屆「羅氏少年科學家大獎」即日起接受報名，參賽學生可由即日起以個人或隊伍形式製作短片，闡述其科學研究、發明或發現將如何解決香港面對的健康議題，明年1月12日中午或之前在RYSA網站提交作品，評審團將選出15份作品進入準決賽。入圍準決賽的隊伍將以面試形式，向一眾評審即席演示他們的作品。最後五強將參與明年5月的決賽，向現場觀眾及評審即時闡述其作品構思。冠軍隊伍除獲獎金，更有機會前往瑞士藥廠羅氏集團總公司考察，並與科學家交流。比賽期間，科大本科生將擔任學生導師。

多名世界級專家組評審團

比賽評審團成員多屬世界級專家，包括香港大學內科學系內科及肝臟科講座教授黎青龍、科大理學院副院長高錦明、香港中文大學醫學院李嘉誠健康科學研究所所長盧煜明、香港浸會大學客席教授麥潤壽、醫院管理局主席梁智仁、香港防癌會主席朱楊珀瑜、香港教育城行政總監鄭弼亮等。其中盧煜明為美國國家科學院外籍院士，梁智仁為中國科學院院士，兩人分別為孕婦產前血液檢測和骨科矯形的世界權威，梁氏曾任港大醫學院院長。

問及參賽取勝「貼士」，黎青龍在啟動禮上建議學生先搜集資料，再有邏輯地分析。高錦明稱，研究或參賽最重要的是靠好奇心及不停觀察得出意念，再精準地表達。麥潤壽則寄語參賽者從不同角度發掘與現實生活有關的發明。

上屆冠軍發明助讀寫障礙童

上屆冠軍由直資學校中華基金中學三名中一學生



▲第二屆「羅氏少年科學家大獎」評審委員，左起：麥潤壽、朱楊珀瑜、高錦明、鄭弼亮、黎青龍、梁智仁、羅氏大藥廠香港有限公司總經理費智博主持啟動禮
本報記者胡家齊攝

奪得，他們發明一套經濟又有效的觸感手寫儀器，幫助讀寫障礙兒童練習寫字，現正考慮是否再度參加比賽。三人現已升讀中三，出席啟動禮的隊員苗鈞皓和胡梓陽表示，瑞士之旅令他們眼界大開，「當地科技很先進，藥廠製藥差不多完全自動化，衛生監管也很嚴格」。

昨日啟動禮前特設一段討論環節，多名評審委員探索香港健康科學教育的未來發展以及香港須創造什麼條件以啟發新一代偉大科學家。高錦明認為，香港是商業城市，不少學生「揀無可揀」才選讀基礎科學，故須提升他們的興趣，「人口老化會產生很多醫療問題，讀科學可幫到自己、父母、別人。」他又說，做科研會窮是一般人的誤解，「雖然工作機會或許不及財經，不會發達，但每日工作都有新鮮感，很多工作也未必可以給予到。」梁智仁則認為，科研基金對研究非常重要，但現時可供非政府資助大學申請的基金很少。



▲苗鈞皓(左)和胡梓陽表示，瑞士之旅令他們眼界大開
本報記者胡家齊攝