



2010 Siemens Competition Winner

\$100,000 man

15-year-old PM senior wins top science award



BY ENELLY BETANCOURT
Staff Writer

A senior at Penn Manor, Benjamin Clark, a 15-year-old Penn Manor High School student, was selected Monday as the winner of the Siemens Competition in Math, Science & Technology, the nation's highest science honor for high school students.

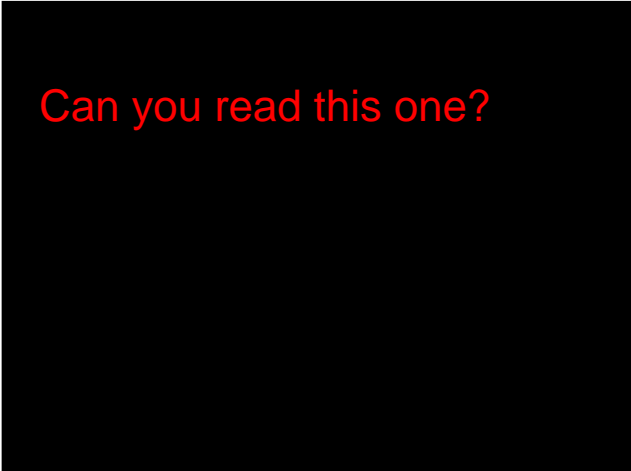
A senior at Penn Manor, Benjamin won the \$100,000 grand prize in the individual category for astrophysics research that sheds new light on how stars are born.

The 12th annual awards were presented Monday morning at George Washington University in Washington, D.C.

For his project, "The Close Binary Fraction: A Bayesian Analysis of SDSS M Dwarf Spectra," Benjamin used data from the Sloan Digital Sky Survey (SDSS) to look for systems with two M stars -- also known as red dwarfs -- orbiting each other and demonstrated that they make up 3 percent of the M dwarf star population.

"This is currently one of the big questions in astrophysics. The fact that we now know how stars are formed helps with the several theories out there," Benjamin said in a phone interview Monday afternoon.

Please see **SCIENCE**, page A4

新聞網 ePaper 分類 黃頁 部落格 註冊/登入 新聞

紐約 舊金山 洛杉磯 溫哥華 多倫多 新澤西/賓州 波士頓 芝加哥 大華府 亞特蘭大/佛州 休士頓/達拉斯 舊城 聖地牙哥 西雅圖/鳳凰 溫哥華 美國 大陸 台灣 香港 韓國 財經 影視 體育 科技 旅遊 論壇 民聲 藝文 生活 周刊 校園 華人社區 英語

語音辨情緒 獲西門子競賽首獎

美聯社華盛頓6日電

December 07, 2010 06:00 AM | 824 觀看次數 | 6 分享

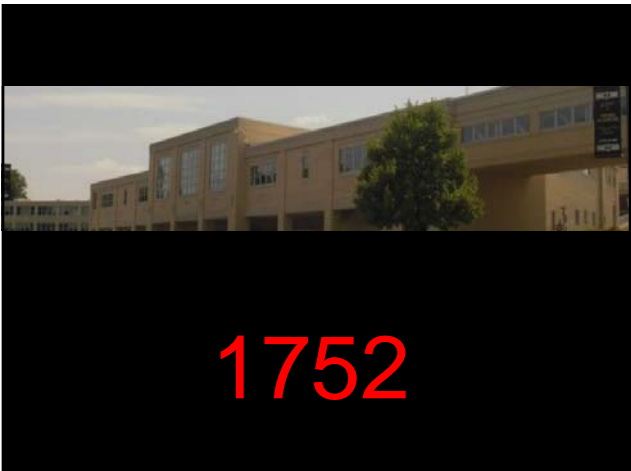


兩位高中生觀看電影「機械公敵」(I, Robot)獲得靈感，因而發展出語音識別系統，6日獲得西門子(Siemens)數學及科學獎團體冠軍，分享10萬元獎學金。研究團隊形成的另一名學生獲個人組冠軍，也獲10萬元獎學金。另有亞裔學生獲多個獎項。

西門子公司6日在華盛頓大學舉辦典禮，賓州學生克拉克(Benjamin Clark)獲得個人組冠軍，他的研究主題為雙星(binary stars)，他發現雙星和太陽不一樣，雙星有其伴星。這名15歲學生計畫主修物理或太空物理。

俄勒岡州波特蘭的克里希南(Akash Krishnan)和佛南德茲(Matthew Fernandez)因發展出語音識別系統獲獎。他們發展出語音識別系統比現在的系統更好，可以探測說話者的情緒。他們分享10萬元獎金。

多名亞裔學生也獲獎。個人組方面，科羅拉多州的劉康妮(Connie Liu，姓名音譯音)以生物研究獲4萬元獎學金。密西根州的袁文倫(Allen Yuan)以數學研究獲3萬元獎學金。加州的劉博(Andrew Liu)以生物工程研究獲2萬元獎學金。團體組方面，沈傑傑(Jeffrey Shen)的印第安納州團隊以數學研究獲得5萬元獎學金。包括陳文坦(Sitan(Stan) Chen)和吳天奇(Tianqi(Tim) Wu)的喬治亞州團隊以數學研究獲得2萬元，包括周班傑明(Benjamin Zhou)和王中興(Zhongshi(Sam) Wang)的奧克拉荷馬



Economically
Disadvantaged

40

Failed



Home Less
Hungry
Please Help
to Buy so
to eat?



