



得獎人



RESEARCH FRONT NO. 6331

UNPARTICLE PHYSICS PHENOMENOLOGY 非粒子物理現象學

阮自強

Tzu-Chiang Yuan

中央研究院物理研究所 副研究員

阮自強於1981年畢業於國立台灣大學物理學系，之後負笈美國，於1986年取得東北大學物理學博士學位。阮博士之研究專長包含高能粒子物理現象及暗物質等，目前擔任中央研究院物理研究所副研究員。

阮博士曾於1994年獲得中華人民共和國頒發之國家自然科學獎第六名，1982至1986年間皆獲美國東北大學研究助理獎學金的肯定，於大學時期亦曾獲得IBM之學術獎學金。

阮博士此次以與國立清華大學物理學系張敬民教授共同進行之非粒子物理研究榮膺2011年湯森路透科技卓越研究獎。另外，其與研究團隊於2009發表於《物理評論通》(Phys. Rev. Lett. 102, 072001, 2009)之〈關於頂夸克與模型無關風味改變的中性流耦合常數之量子色彩動力學的次領階修正〉，計算頂夸克這些反常耦合常數在強作用下的次領階修正，以及其對頂夸克各種衰變率的效應，亦具有重大突破。