

2004 年歐盟笛卡兒獎

資料來源：Bulletin Quotidien Europe 8766-11/08/2004

為獎勵傑出的跨國合作研究計畫而頒發的歐盟笛卡兒獎 (EU Descartes Prize)，今年已經邁入第五年；2004 年有來自 20 個國家的優秀研究團隊共同角逐競爭，研究領域涵括生命科學、工程、資訊科技、化學和物理。今年將頒贈兩個最優團隊，每隊獲得五十萬歐元的獎金，得獎名單將在 12 月 2 日於布拉格揭曉。

被提名的計畫提案如下：

生命科學：

義大利米蘭的 Vita-Salute San Raffaele 大學和丹麥研究團隊，在對抗與醫療癌症上已有重大發現，並預測其進展與成效，因而被提名。另一被提名的計畫是由英國倫敦大學學院(University College of London)和芬蘭、德國、義大利共同合作；及由芬蘭登波大學(University of Tampere)與義、法、英及瑞典的科學家共同合作，他們的研究主要在找出粒線體(mitochondria)對神經系統退化疾病和老化現象的影響。

化學、奈米科學和工程：

獲得提名的有義大利布隆尼亞大學(University of Bologna)和德國、荷蘭的科學家合作的新型態高分子生物學(dendrimmers)的研究。工程領域裡，由英國 University of Sussex 領導的多國籍團隊(保加利亞、德、義、斯洛伐尼亞和西班牙)科學家獲提名。

資訊科學和物理學：

資訊科學領域獲選的計畫是英國新堡大學(Newcastle University)主持的大型網路基礎建設計畫，參與計畫的國家包括法國、葡萄牙和瑞士。物理學領域有兩項計畫獲得提名，瑞典教授帶領，合作國家有奧國、法國、德國、瑞士、英國和美國，以及最後一項，由奧地利電腦科學中心(Austrian Centre for Computational Materials Science)與捷克和匈牙利的合作計畫。