apophasis / February 25, 2011 12:06AM
[學術動態] 打造高品質動物實驗室 成大醫學院動物中心小動物室24日揭牌
[學術動態] 打造高品質動物實驗室 成大醫學院動物中心小動物室24日揭牌（英文版）

《成大即時新聞》（2011/02/24）國立成功大學醫學院斥資近三千萬元打造的「動物中心小動物室」，24日於成大醫學院27週年院慶活動期間舉行揭牌啟用典禮，提供了一個符合國際規範的高品質小動物飼養區，以提昇動物飼養品質，並增加動物實驗數據的精確性，未來於人類疾病診斷及治療可提供更有效而正確的重要資訊、造福人群。

「動物中心小動物室」佔地約100坪，設備新穎且方便使用，能提供使用者絕大部分之實驗需求。包括5間小鼠飼育室及動物檢疫室、動物實驗室、滅菌區、清洗區、洗衣房、冷藏室等空間設備，此外還設有中央監控辦公室，針對動物室全區進行即時錄影監控與溫度、濕度、壓差的中央監控。除可支援未來5至10年成大短期、立即性生物科技與醫學研究所需之空間設備，並可提供不同研究需求之小動物飼養環境及實驗空間。

動物中心原有之小動物室代養空間僅使用加蓋的方式作為防護，然而全新的小動物室則採全換氣獨立空調系統，在空氣進氣端設有高效率空氣過濾系統(hepafilter)，動物房進氣口設置了第二層高效率空氣過濾系統，在獨立換氣飼養籠架(Individual ventilated cage, IVC)設置第三層高效率空氣過濾系統，使動物房空氣具三重保護，以維持無菌狀態，以提昇動物飼養品質，增加動物實驗數據的精確性與再現性。

除此之外，也使用獨立換氣系統籠架來飼養小動物，因此具備了防止交叉污染、增大飼養能力、減少飼育盒的更換頻率、防止動物的逃跑、改善工作環境、節省成本等多項優點。成大動物中心小動物室結合了多項完善設備，可以說符合世界潮流，也可提供最高品質的代養環境給使用者進行實驗，進一步使得實驗數據能夠讓各國的科學家信服。未來，動物中心小動物室將提供恆溫恆溼潔淨高品質實驗小鼠(含基因轉殖及剃除小鼠等珍貴品系)代養與繁殖服務，大幅提升使用者之便利性。

資訊來源：
成大即時新聞 2011/02/24

National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief
---