

← 返回列表

← 上一篇

下一篇 →

基因轉殖複製羊 創造生技產業的新利基

台灣複製動物技術又邁向新的里程碑。行政院長謝長廷於9月8日上午宣布台灣第一頭外帶基因轉殖複製羊「寶鈺」，成功繁殖下一代，並將人類第八凝血因子成功遺傳給下一代。

目前人類第八凝血因子市價每公克價值 290萬美元（相當於新台幣8千萬元），全球每年約需要 300公克，預計將創造8億至9億美元價值的市場，由於「寶鈺」母子成為凝血因子供應源，其產值及身價自然十分驚人。雖然距離商品化階段仍有一段距離，但此項技術於世界已屬領先。

「寶鈺」順利產下後代將創下我國體細胞製動物正常繁殖後代之首例，以及開創基因轉殖羊之下一代傳承母羊外源基因人類第八凝血因子之生物科技的突破，未來運用複製與基因轉殖科技，利用家畜泌乳系統作為生物反應器以生產醫藥蛋白，將可成為台灣生技產業之利基點。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

相關連結

http://www.worldjournal.com/wj-tw-news.php?nt_seq_id=1231782

http://www.tol.com.tw/CT_NS/CTContent.aspx?nsrc=N&ndate=20050908&nfn=N0053.001&nno=1&nkeyword=%c4_%e0%b1&SearchArgs=Keyword

陳郁庭 編譯整理

上稿時間：2005年09月

資料來源：

http://www.worldjournal.com/wj-tw-news.php?nt_seq_id=1231782

http://www.tol.com.tw/CT_NS/CTContent.aspx?nsrc=N&ndate=20050908&nfn=N0053.001&nno=1&nkeyword=%c4_%e0%b1&SearchArgs=Keyword%3d%c4_%e0%b1%26Attr%3d%26Src%3d7%26DateFrom%3d20050810%26DateTo%3d20050908%26ShowStyle%3d2%26PageNo%3d1%26ItemsPerPage%3d10&App=NS

文章標籤



📄 推薦文章

你 可 能 還 會 想 看

何謂不實施專利實體（Non-Practicing Entity, NPE）？

所謂NPE依據現行學術界對於NPE的內涵認知，認為NPE係指不從事任何商品生產，亦不從事任何研發工作者。而在現行NPE的運作態樣上，其可包含兩種類型，其一，為大學和研究機構（例如：公、私立實驗室），其主要係由校內教職員或研究人員進行基礎性研究，並將研究成果授權予其他個人或組織運用，其本身並不從事任何商品生產者；其二，係由個人或是中小型組織/團體以購買專利的方式來獲得專利權，並藉由專利權本質上的排他性特徵，以訴訟方式來控告侵害其專利權的成功商品製造者。後者，英文稱其為『Patent Troll』，中文可譯為『專利巨人』、『專利蟑螂』、『專利流氓』、『專利地痞』...



CAFC判決未遵守自由授權條款構成著作權侵害

美國聯邦巡迴上訴法院（CAFC）於2008年8月13日，在Jacobsen v. Katzer一案中，對於未遵守自由軟體授權條款而使用他人著作，作成構成著作權侵害之判決，扭轉地方法院之判決結果。由上訴人Jacobsen經營的JMRI（Java Model Railroad Interface），透過多數參與者集體協作的程式DecoderPro，為開放資源的自由軟體，採取Artistic License模式，供模型火車迷編輯解碼器晶片（decoder chip）的程式以操控模型火車；被告Katzer從DecoderPro下載了數個定義檔來製作一套市售軟體稱Decoder Commander，卻未遵守該自由授權條款，包括未標示JMRI為原始版本之著作權人、可從何處取得標準版本、及修改...

人工智慧專利加速審查計畫

人工智慧專利加速審查計畫（Accelerated Initiative for Artificial Intelligence，又稱AI2）是新加坡智慧財產局（Intellectual Property Office of Singapore, IPOS）於2019年4月宣布之計畫，目的在於加快與人工智慧相關的專利申請程序。該計畫自2019年4月26日開始實施兩年，每年有50位名額。專利申請權人申請適用該計畫並申請專利者，最快可在6個月內審核通過並授證。適用AI2計畫之技術主體需與AI發明領域密切有關，該申請案之AI功能包含自然語言學習（Natural Language Processing）、影像辨識、聲音辨識、自動化系統（Autonomous Systems）、機器人、預測分析（Predictive Analytics）等；並須..

日本2018年7月27日發布最新3年期網路安全戰略（サイバーセキュリティ戦略）

日本網路安全戰略本部（サイバーセキュリティ戦略本部）於2018年7月27日發布最新3年期網路安全戰略（サイバーセキュリティ戦略），其主要目的係持續實現「提昇經濟社會活力與永續發展」、「實現國民安全且安心生活之社會」、「維持國際社會和平、安定與保障日本安全」三大目標，並透過7月25日同樣由網路安全戰略本部（サイバーセキュリティ戦略本部）發布之網路安全年度計畫2018（サイバーセキュリティ2018），執行下述資安對策的細部計畫與做法。以下簡述依據日本三大資安目標所提出之重要資安對策：提昇經濟社會活力與永續發展 (1) 推動可以支援創造新價值之網路安全措施。(2) 實..

最 多 人 閱 讀

- 二次創作影片是否侵害著作權-以谷阿莫二次創作影片為例
- 美國聯邦法院有關Defend Trade Secrets Act的晚近見解與趨勢
- 何謂「監理沙盒」？
- 何謂專利權的「權利耗盡」原則？

- ▶ 隱私權聲明
- ▶ 聯絡我們
- ▶ 相關連結

- ▶ 徵才訊息
- ▶ 資策會

- ▶ 網站導覽

財團法人資訊工業策進會 統一編號：05076416

Copyright © 2016 STLI, III. All Rights Reserved.