ThaiPost.net : หนังสือพิมพ์ไทยโพสต์ อิสรภาพแห่งความคิด - Microsoft Internet Explorer provided by ::BIOTEC::
File Edit View Favorites Tools Help
Address http://www.thaipost.net/index.asp?bk=xcite&post_date=3/Aug/2550&news_id=146074&cat_id=200100

ค้นหาข่าวที่ต้องการ
Search News
เรื่องปก
บันทึกไทย
บันทึกเทศ
ต่างประเทศ
ปัญหาวัย sex teen
ข่าวภูมิภาค
Jobs
คอลัมน์
- เสียบชี้เพน้า
- ดาวรหหรับ
- ฝรั่งกระเป๋น
- ร้ำทรร้ำแผ่น
- ผสมโรง
- มิเนีเอียเดอร์
- จริงแต่แปลก
- คนพิชิตงานพิชิน
Best view with Microsoft Internet Explorer

ส่งให้เพื่อน Send2Friend
พิมพ์หน้านี้ Print This!
ส่งถึง บก. Send2Editor
Internet KSC

เรื่องปก

นักวิทย์ดีเด่นปี50หวังแก้เอดส์ไม่ใช้ยา

3 สิงหาคม 2550 กองบรรณาธิการ

2 ศาสตราจารย์ด้านคณิตศาสตร์ คว้ารางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นประจำปี 2550 ด้านชาติชูอกชูคอกรีดได้ "โมเดลจำลอง" สมการเพื่อการพยากรณ์ ต่อยอดช่วยทางการแพทย์

แม้มีปรเจ็กต์ใหญ่กำลังดีสมการเพื่อรักษาโรคเอดส์ในอนาคตโดยไม่ต้องใช้ยา ดีเงิกรุ่นใหม่ไม่สนใจคณิตศาสตร์ ทั้งที่เป็นพื้นฐานสำคัญของทุกสนงวิชา

เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม ที่โรงแรมสยาม ซิตี้ มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้ประกาศรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น และนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ประจำปี 2550 โดยนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นได้แก่ ศ.ดร.สมพงษ์ ธรรมพงษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ ศ.ดร.ยงกรีวิมลเจลมูรี จากมหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งทั้งคู่เป็นนักวิทยาศาสตร์ด้านคณิตศาสตร์ ส่วนรางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ได้แก่ ผศ.ดร.เจเจ็มรณนต์ สถิระพงษ์, ผศ.ดร.นวลล เหล่าศิริพงษ์, ผศ.ดร.วินิช พรมมาจักร์, ผศ.ดร.สันติ แม้นศิริ, ผศ.ดร.ลกิตยา ศิริภัญญานนท์ และ ดร.ลานนท์ ธัยพานิช

สำหรับงานวิจัยเจ็มทางทฤษฎีลดเจ็รอลงประเทศไทย โดย ศ.ดร.สมพงษ์ ธรรมพงษา ที่ได้รับความสนใจจากชาวต่างชาติเป็นจำนวนมาก เพราะสามารถนำทฤษฎีไปต่อยอดเป็นงานวิจัยมีมาๆ ส่วนงานวิจัยของ ศ.ดร.ยงกรีวิมลกิล การสร้างและวิเคราะห์แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ของระบบไม่เชิงเส้น

ศ.ดร.ยงกรีวิมลกล่าวว่า งานตัวนี้พูดให้ง่ายกิน การคิดสมการเพื่อการพยากรณ์ โดยสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในทางการแพทย์และเจ็มสิ่งแวดล้อม โดยเจ็มการแพทย์เราจะใช้วิธีจัดรวมข้อมูลแปลและสรุปประกอบต่างๆ มาสร้างเป็นสมการ เพื่อคำนวณหาผลลัพธ์จริงพยากรณ์ที่จะเกิดขึ้น ทั้งแนวทางการรักษา การดูแลร่างกาย ระยะเวลา หรือปริมาณการจับประทานยา ครอบคลุมได้หมด ยิ่งถือเป็นอีกก้าวหนึ่งของการพัฒนาวงการการแพทย์ไทย

"งานวิจัยนี้ จะสามารถประยุกต์เข้าได้กับทุกโรค รวมไปถึงธรรมชาติสิ่งแวดล้อมด้วย ในอนาคตอาจมีการเก็บรายละเอียดตัวแปรต่างๆ เพื่อพยากรณ์ถึงภัยพิบัติ สร้างเหตุการณ์หรือช่วงเวลาจำลองสิ่งที่จะเกิดขึ้นเพื่อการป้องกัน และยังสามารถต่อยอดใช้ในการเพื่อช่วยรักษาเนวหวานหรือการสลายกระดูกแล้ว และอยู่ระหว่างเริ่มวางแผนใช้ระบบสมการนี้เพื่อช่วยในการรักษาโรคเอดส์ด้วย" ศ.ดร.ยงกรีวิมลกล่าว และว่า ปัจจุบันคณิตศาสตร์ต้องกินยาตลอด ยิ่งกินยักพักเดียวก็ดื้อยา แต่ในอนาคตอาจมีแนวทางการรักษาที่เปลี่ยนไป เอ็มคิดจากอกร์ประกอบและตัวแปรต่างๆ อาจมีแนวทางการรักษาที่ไม่ต้องใช้ยาเป็นประจำก็ได้ ซึ่งเจ็รนี้เป็นหนึ่งในโครงการที่ปรึกษากันอยู่

ด้าน ศ.ดร.สมพงษ์กล่าวเพิ่มเติมถึงสถานการณ์นักวิทยาศาสตร์ไทยว่า คณิตศาสตร์ถือเป็นส่วนสำคัญ และเป็นพื้นฐานของวิทยาศาสตร์ ซึ่งนำไปสู่การพัฒนาประเทศ แต่ขณะนี้เรามีปัญหาที่สำคัญคือ เด็กรุ่นใหม่ไม่ให้ความสนใจกับวิชาคณิตศาสตร์ ทั้งๆ ที่เป็นศาสตร์ที่สำคัญเอ่งอ่างกิน ซึ่งมากได้เด็ก

Internet
start Inbox - Micros... 00004707[1].t... ศูนย์ที่นธุวิศาสร... Information C... หนังสือพิมพ์ไอ... Find Thailand n... ThaiPost.net : ... EN 8:51