

# ฟ้าโลก วันอาทิตย์

# จีนได้เวลาประกาศ ความยิ่งใหญ่ด้าน อวกาศ

การเดินทางสู่อวกาศนอกโลก นับเป็นหนึ่งในความใฝ่ฝันของมนุษย์มาตั้งแต่โบราณกาล แต่ก็แทบไม่น่าเชื่อว่า แม้วิทยาการด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องจะเจริญก้าวหน้ามาเป็นลำดับทุกยุคสมัย กว่าความมุ่งหวังจะบรรลุผลสำเร็จได้ กาลเวลาก็ล่วงเลยมาถึง 40 ปีเศษ ๆ ที่ผ่านมานี้เอง



12 เม.ย. 2504 ยูริ เอ. กาการิน ชาวรัสเซีย สร้างประวัติศาสตร์เป็นมนุษย์คนแรกที่ออกไปท่องลอย โคจรรอบโลกในห้วงอวกาศ เมื่อถูกตัดหน้าแบบกระชั้นชิด อีกเพียงไม่ถึงเดือนถัดจากนั้น สหรัฐคู่แข่งแก้แค้นด้วยการส่งอลัน บี. เชเพิร์ด จูเนียร์ เหนือฟ้าบัง ในวันที่ 5 พ.ค. กลายเป็นชาวอเมริกันคนแรกที่ขึ้นสู่อวกาศ

ส่วนอเมริกันที่ได้ชื่อว่าเป็นโคจรรอบโลก (3 รอบ) เป็นคนแรกคือจอห์น เอช. เกลน จูเนียร์ เมื่อวันที่ 20 ก.พ. 2505 ก่อนที่รัสเซียจะเกทับกลับด้วยการส่ง วาเลนตินา วี. เทเรชโกวา ขึ้นสู่อวกาศ พร้อมกับสร้างประวัติศาสตร์เป็นผู้หญิงคนแรกที่ขึ้นไปโคจรรอบโลก

จะเห็นได้ว่า นับตั้งแต่เปิดฉากเป็นต้นมา การส่งมนุษย์ขึ้นไปสู่อวกาศเป็นการแข่งขันกันระหว่างสหรัฐกับรัสเซียล้วน ๆ แม้ช่วงหลังจะมีชาติอื่นร่วมผสมโรงด้วยหลายโครงการ โดยเฉพาะโครงการสถานีอวกาศนานาชาติ (ไอเอสเอส) ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์ครั้งใหญ่สุดเท่าที่เคยมีมา คือร่วมมือกันถึง 16 ประเทศ ซึ่งแต่ละประเทศต่างก็มีขีดขั้นเทคโนโลยีด้านอวกาศไล่เลี่ยกับ 2 พี่เบิ้ม แต่จนถึงปัจจุบันก็ยังไม่มีความคืบหน้าใดที่สามารถส่งคนขึ้นสู่อวกาศได้ด้วยยานของตนเอง

หลังจากชุ่มเตรียมการอย่างลับ ๆ มานานนับ 10 ปี เมื่อวันที่ 2 ม.ค. ที่ผ่านมา ทางกรุปปักกิ่งออกประกาศว่า ถึงเวลาที่จีนจะแสดงให้เห็นความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี พร้อมจะส่งยานพร้อมคนของตนขึ้นสู่อวกาศ ซึ่งจะเป็นประเทศที่ 3 ของโลกที่ทำได้ ถัดจากรัสเซียและสหรัฐ

หากเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้ ให้ชาวโลกรอดูแคปซูล "เสินโจว 5" จะขึ้นสู่ฟ้าในช่วงครึ่งหลังของปีนี้ ซึ่งหมายถึงระหว่างเดือน ก.ค.-ธ.ค.



การประกาศมีขึ้นหลังการยิงแคปซูล "เสินโจว 4" จากฐานปล่อยในทะเลทรายโกบี เมื่อวันที่ 30 ธ.ค. หนนี้เป็นทดสอบหลักอยู่ที่ระบบการรักษาชีวิตนักบินอวกาศ และจะเป็นการทดสอบหนสุดท้าย ก่อนการส่ง

มนุษย์ไปกับยาน

เสินโจว 4 โคจรรอบโลก 108 รอบ ในเวลาไม่ถึง 7 วัน ก่อนจะกลับคืนสู่โลก ร่อนลงที่เขตมองโกเลียใน เมื่อเวลา 19.16 น. ของวันที่ 5 ม.ค. แคปซูลถูกนำไปวิเคราะห์ที่กรุงปักกิ่ง ปรากฏว่าทุกอย่างเป็นไปตามแผน อุปกรณ์และวัสดุต่าง ๆ ที่นำขึ้นไปทดสอบ ไม่มีเสียหายแม้แต่ชิ้นเดียว

นับเป็นความสำเร็จครั้งที่ 4 ของการทดสอบส่งยานไร้คนบินสู่อวกาศ นับตั้งแต่ครั้งแรกเมื่อเดือน พ.ย. 2542 การกลับคืนสู่โลกของเสินโจว 4 สื่อทางการจีนประโคมข่าวกันเอิกเกริก ภาพจากโทรทัศน์ที่เผยแพร่ไปทั่วประเทศ ถูกมองว่าเป็นการเริ่มต้นของงานโฆษณาเผย

แพร่ ที่มีจุดหมายเพื่อปลุกเร้าความภาคภูมิใจแก่ชาวจีนทั้งในประเทศ และชนเชื้อสายจีนที่กระจัดอยู่ทั่วโลก

จีนริเริ่มโครงการด้านจรวดมานานนับตั้งแต่ช่วงประมาณ 50 ปีก่อน เทคโนโลยีขีปนาวุธหลายรุ่นหลายแบบ ที่พัฒนาใช้ในกองทัพของจีน ถือว่าไม่เป็นรองใคร นอกจากนั้นกิจการรับส่งดาวเทียมเพื่อการพาณิชย์ขึ้นสู่วงโคจร ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการด้านอวกาศ โดยใช้จรวดขับเคลื่อนขนำดยักษ์ "ลอง มาร์ช" มีลูกค้าทั้งในยุโรปและสหรัฐให้ความไว้วางใจใช้บริการมาแล้วหลายราย

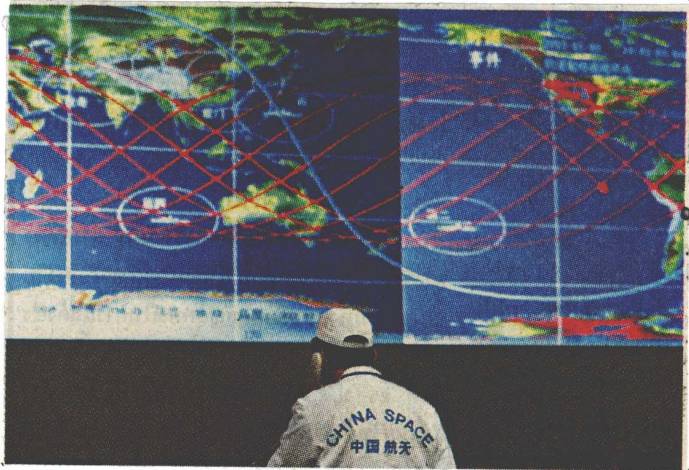
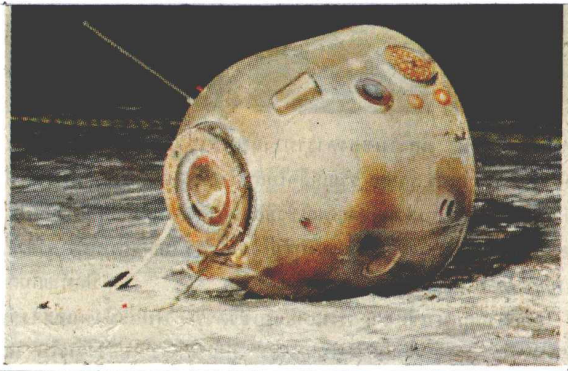
แต่ในส่วนของภารกิจส่งคนขึ้นสู่อวกาศนั้น จีนเพิ่งจะให้ความสนใจและตั้งเป้าหมาย เมื่อประมาณ 30 กว่าปีที่ผ่านมา แต่พอจะเริ่มอย่างจริงจัง โครงการต้องระงับโดยปริยาย เพราะเจอกับช่วงของ "การปฏิวัติวัฒนธรรม" ระหว่างปี 2509-2519

พอยุคสมัยผ่านพ้น ความพยายามครั้งใหม่ที่ต่อเนื่องมาถึงปัจจุบัน มาเริ่มเมื่อปี 2535 ภายใต้รหัส "โครงการ 921" ทำการพัฒนาขนาดใหญ่ โดยอาศัยพื้นฐานเทคโนโลยีของรัสเซีย ยานแต่ละเครื่องที่ส่งขึ้นสู่วงโคจร ต้องผ่านการออกแบบและผลิตในจีนทั้งหมด

ข่าวคราวการดำเนินตามโครงการครั้งใหม่ของจีนถูกปิดเป็นความลับ

นักวิเคราะห์ โลกตะวันตกชี้ว่า เรื่องของเรื่องจีนคงกลัวจะเสียหน้า หากเกิดความผิดพลาดทางเทคนิค

เสินโจว หรือ "ยานสู่อวกาศ" พัฒนารูปแบบมาจากแคปซูล "โซยุซ" ของรัสเซีย บรรลุได้ 3 คน บรรดาผู้เชี่ยวชาญด้านอวกาศต่างชาติบอกว่า เทียบบูรณฤกษ์ของจีนน่าจะใช้นักบินอวกาศอย่างน้อย 2 คน ซึ่งจะเป็นสถิติใหม่ และ



ทำให้จีนเอยอ้างได้  
อย่างภูมิใจ ที่เที่ยวแรก  
ก็กล้าส่งขึ้นมากกว่า 1  
คน เหนือกว่ารัสเซีย  
และสหรัฐ

แต่เรื่องนี้ยัง  
สืบสน รายงานข่าวของ  
สื่อในฮ่องกงและไต้หวันระบุว่า เที่ยวบินจะส่งนักบินขึ้นไปแค่คนเดียว  
ก่อน น.ส.ฟ.ซิง เต่า ของฮ่องกง ไชนา ไทม์ส ของไต้หวัน และเว็บไซต์  
Muzi.com ของสำนักข่าวจีน ระบุชื่อนักบินอวกาศจีนรายแรก ที่จะสร้างประวัติ  
ศาสตร์ให้กับประเทศ ชื่อว่า “เงิน หลง” แต่คนละคนกับดาราดังจุมกโดโรยนั้น  
ในส่วนของบุคลากร สำนักข่าวซินหัวรายงานว่า ได้คัดสรรเอาอดีตเสือ



อากาศผู้บินระดับหัวแถวจำนวน 14 คน โดย  
แต่ละคนมีชั่วโมงบินมากกว่า 1,000 ชั่วโมงเป็นอย่าง  
ต่ำ ชุ่มฝึกเป็นนักบินอวกาศมานาน “หลายปีแล้ว”  
โดย 2 คนในจำนวนนี้ ที่คาดว่าจะเป็นผู้แรกที่  
สร้างประวัติศาสตร์ ถูกส่งไปฝึกคิวเข้มอยู่ที่ศูนย์บิน  
อวกาศในรัสเซีย

จี ฟาเหริน หัวหน้าคณะผู้ออกแบบยาน  
เล่นใจเผยว่า เล่นใจพร้อมด้วยนักบินจะออกไป  
โคจรนอกโลก 1 วันเป็นอย่างต่ำ ในขณะที่เที่ยวนำ  
ร่องของรัสเซียซึ่งขณะนั้นยังเป็นสภาพโซเวียต ยูริ  
กาการิน ใช้เวลาท่องอวกาศเพียง 1.48 ชม. ส่วน  
จอห์น เกลน จูเนียร์ ของสหรัฐ ท่องนาน 4.55 ชม.

และว่า โครงการส่งมนุษย์สู่อวกาศของจีน

เสียค่าใช้จ่ายไปแล้ว 19 พันล้านหยวน ( 97,700 ล้านบาท )

ด้านนายจาง จิงเหวย ประธานบริษัทซีเอเอสที บอกว่า เป้าหมาย  
หลักของโครงการ มีอยู่ 4 อย่างด้วยกัน 1. เพื่อพัฒนาพื้นฐานเทคโนโลยีการ  
ส่งมนุษย์สู่อวกาศ 2. สำรวจโลกและวิจัยทดลองในด้านต่าง ๆ 3. หาแนวทาง  
พัฒนาการออกแบบยานอวกาศ และ 4. สะสมประสบการณ์เพื่อสร้างสถานี  
อวกาศขนาดใหญ่ ที่เป็นของจีนแต่ผู้เดียว

จางเผยอีกว่า ขณะนี้จีนพร้อมแล้วทุกส่วน ไม่ว่าจะเป็เทคโนโลยี  
อวกาศ พัฒนาจรวดขับดันและยานอวกาศอยู่ในขั้นล้ำยุค ที่สำคัญระบบ  
อุปกรณ์ทุกชิ้นที่ประกอบเป็นยานอวกาศ จีนผลิตได้เองทั้งหมด

กลุ่มผู้นำแผ่นดินใหญ่ทุ่มทุนมหาศาลกับโครงการมนุษย์อวกาศ ด้วย  
หวังจะได้รับการสนับสนุนจากภายในประเทศ และแน่นอนการยกย่องยอมรับ  
นับถือจากนานาชาติ หากว่าสำเร็จ โครงการนั้นนอกจากจะเป็นสิ่งพิสูจน์ยืนยันถึง  
ความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีแล้ว ยังแสดงให้เห็นถึงความเจริญเติบโตทาง  
เศรษฐกิจ หลังการปฏิรูปมายาวนานกว่า 2 ทศวรรษด้วย

โครงการนี้เป็นเพียงจุดเริ่มของโครงการด้านอวกาศทั้งหมดของจีน เป้า  
หมายใหญ่ต่อไปคือการสร้างสถานีอวกาศ แล้วต่อด้วยการส่งมนุษย์อวกาศจีน  
ไปลงดวงจันทร์ และส่งยานไปสำรวจดาวอังคาร

อูหยาง จิหยวน วัย 67 ปี หัวหน้าคณะนักวิทยาศาสตร์ ที่รับผิดชอบ  
โครงการสู่ดวงจันทร์ของจีน กล่าวด้วยความมั่นใจว่า มนุษย์อวกาศจีนต้องไป  
เหยียบดวงจันทร์ได้อย่างแน่นอน ในเวลาอีกไม่ช้าไม่นาน อย่างน้อยก็ก่อนที่  
เขาจะลาโลกใบนี้ไปแล้ว.

สุพจน์ อ้วนนอก