



COMPETITIVITAT DE LA IND3STRIA

La Xina accelera en R+D

El gegant asiàtic escala posicions en innovaci3 i podrà disputar el lideratge als EUA d'aquí 10 anys **El Govern d3na ajudes** per instal·lar centres d'investigaci3 en complexos com Hainan

ADRIAN FONCILLAS
HAINAN

«Necessitem vendre 800 milions de samarretes per comprar un Airbus», es lamentava el 2005 Bo Xilai, llavors brillant ministre de Comerç. Tot canvia ràpid a la Xina: Bo està detingut per corrupci3 i ZTE, una empresa xinesa de telecomunicacions, va ser la que va registrar més patents el 2012, segons l'Organitzaci3 Mundial de la Propietat Intel·lectual. Huawei, també xinesa i amb 30.000 investigadors, va ser la tercera. Només una de nord-americana resisteix entre les 10 primeres.

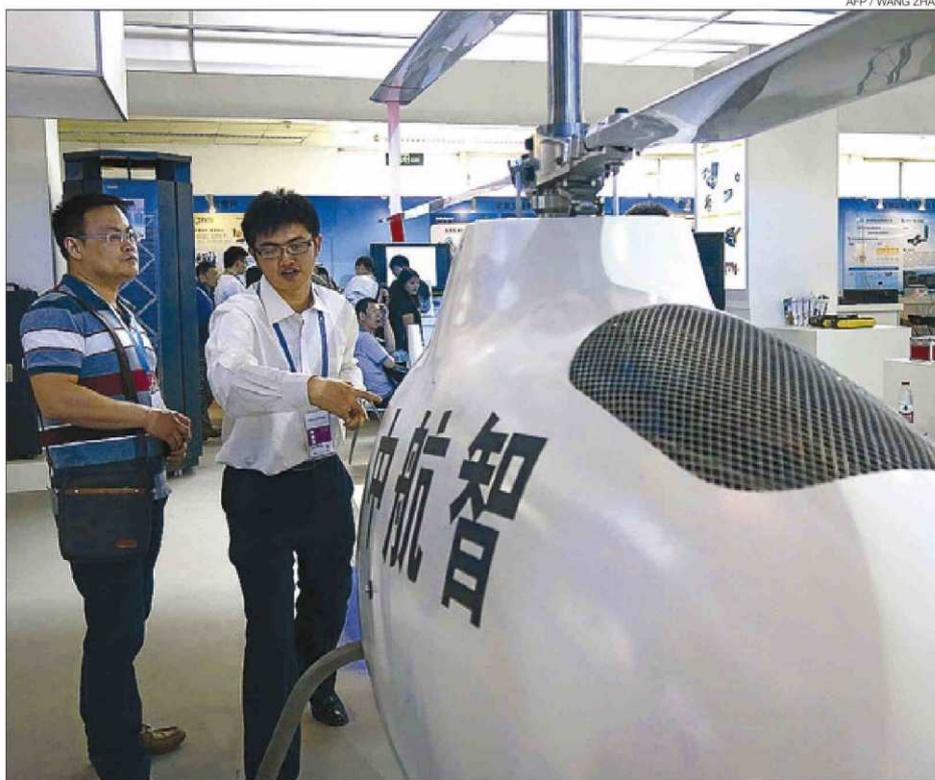
La dada revela un panorama canviant assumit a Occident. Dos terços dels líders empresarials europeus pronosticaven en una recent enquesta de la consultora Accenture que la Xina superarà l'Antic Continent en innovaci3 tecnol3gica en una dècada. La crisi econ3mica ha retallat els beneficis i les companyies són reticents a invertir-los en R+D, per la qual cosa Europa, com els Estats Units, perd la seva principal font de competitivitat global.

Els temps en què Occident hi posava les idees i la Xina la suor queden enrere. La Xina continua exportant manufactures barates al món, però també centrals elèctriques. El model de fàbrica global s'esgota per la pujada dels salaris i el trasllat d'una gran part de la producci3 a destinacions més barates com Vietnam, Indonèsia o Bangla Desh. Fa anys que Pequín és conscient de la necessitat d'avançar a un patró econ3mic més madur i tecnol3gic.

Complex en una illa tropical

El dotzè Pla Quinquennal (2011-2015) té en el desenvolupament tecnol3gic un dels seus pilars. El Hainan Resort Software Community va sorgir d'aquí. És un modern complex a la paradisiaca illa tropical de Hainan, al davant de les costes vietnamites. Ocupa dos quilòmetres quadrats dels vuit previstos, que continuaran 26 edificis. Només la inversi3 inicial s'eleva a 126.000 milions d'euros. Ja allotja 260 empreses privades d'innovaci3 i 3.500 treballadors, la meitat dels quals són investigadors. Les empreses no paguen lloguer durant tres anys ni despeses d'administraci3 durant el primer. «Les condicions atrauen fins i tot empreses estrangeres. N'hi ha de l'Índia, el Jap3 i els Estats Units, i pretenem portar-ne més», diu a aquest diari el director, Wu Jia Cai.

El complex disposa de llocs per al relax i l'esport. Les ofícines lluminoses, espaioses i ventilades creen un ecosistema propici per a la creativi-



►► Fira tecnol3gica ► Un expositor explica el funcionament d'un helic3pter teledirigit a Pequín.

El ministre xinès de Ciència s'interessa pel sincrotr3 Alba

►► El ministre xinès de Ciència i Tecnologia, Wan Gang, va seguir ahir el viatge per Espanya buscant aliances. Wan es va reunir amb el president de la Generalitat, Artur Mas, per mostrar el seu interès en la utilitzaci3 del sincrotr3 Alba de Cerdanyola, el centre de supercomputaci3 de Barcelona, i en l'intercanvi d'investigadors. El dia abans, el ministre va firmar un conveni de col·laboraci3 en matèria d'investigaci3 i desenvolupament (R+D) amb l'Executiu central.

►► Wan Gang va animar ahir les empreses espanyoles a col·laborar amb el Govern del país asiàtic en programes d'intercanvi per al desenvolupament científic i tecnol3gic, en el marc de la reuni3 MBA Alumni 2013 organitzada per IESE a Barcelona. Wan va subratllar els atractius que ofereix el país per als inversors, com la tecnologia d'automoci3.

tat, totalment oposades als tradicionals antres amb llum de fluorescent que només permeten pensar en l'hora de plegar.

La companyia xinesa Enviro, amb una trentena de treballadors, es dedica a l'enllumenat públic. Els seus fanals consumeixen un 60% menys, duren més i es controlen a través d'un iPad. Utilitzen els materials i tecnologia més avançats. «Aquí la creativitat sorgeix en qualsevol moment. Els treballadors de les diferents empreses ens trobem al menjador, conversem i sempre surt alguna cosa», explica l'enginyer en cap.

La hist3ria demostra que la innovaci3 està més lligada a la marxa de l'economia que a les muses. Occident persevera en l'estereotip del xinès com a pertinaç copiador, però d'aquí van sortir la pólvora, el paper o la brúixola quan la Xina va ser la primera potència mundial. Avui té el talent, el pla i els diners.

Entre el 2000 i el 2007, la inversi3 xinesa en investigaci3 va créixer del 0,9% a l'1,7% i el nombre d'investigadors es va duplicar, mentre que als Estats Units només va augmentar un 10%. La bretxa és encara enorme: 327.870 milions d'euros als Estats Units davant els 170.121 milions a la Xina el 2013. Però la tendència (aug-

ment de l'1,2% en la primera davant l'11,6% en la segona) anticipa un relleu en el lideratge global d'aquí 10 anys.

Les empreses xineses són millors a desenvolupar i perfeccionar els productes o serveis existents que a crear-los. Aquí també descansen els prejudicis: els descobriments significatius recullen els mediàtics premis Nobel, monopolitzats per occidentals, mentre que la difícil tasca de desxifrar la seva viabilitat econ3mica i perfeccionar-los sol passar desapercibuda. És la segona onada d'innovaci3, que crea riquesa nacional. ■