Quatre grans invents

Els quatre grans invents són invents de l' antiga Xina que es celebren a la cultura xinesa pel seu significat històric i com a símbols de la ciència i la tecnologia avançades de l'antiga Xina . [1] Són la brúixola , [2] la pólvora , [3] la fabricació de paper , [4] i la impressió . [5]

La Xina va ocupar la posició de lideratge mundial en molts camps en l'estudi de la natura, des del segle I abans de Crist fins al segle XV, amb els quatre grans invents que tenien la major importància mundial.

Aquests quatre invents van tenir un profund impacte en el desenvolupament de la civilització arreu del món. Tanmateix, alguns estudiosos xinesos moderns han opinat que altres invents xinesos potser eren més sofisticats i van tenir un impacte més gran en la civilització xinesa: els quatre grans invents només serveixen per destacar la interacció tecnològica entre Orient i Occident.

"Els tres grans invents" va ser proposat per primera vegada pel filòsof britànic Francis Bacon, i més tard per Walter Henry Medhurst, Karl Marx i altres estudiosos van coincidir.

La impremta, la pólvora i la brúixola del mariner van ser portades a Europa pels comerciants àrabs durant el Renaixement i la Reforma. Bacon, un destacat filòsof, polític i conseller del rei Jaume I d'Anglaterra, va escriure: “És bo observar la força, la virtut i la conseqüència dels descobriments. Aquests no es veuen enlloc més clarament que aquells tres que eren desconeguts pels antics [els grecs], i dels quals l'origen, encara que recent, és obscur i sense gloria; és a dir, la impressió, la pólvora i l'imant. Perquè aquests tres han canviat tota la cara i l'escenari de les coses arreu del món, el primer en literatura, el segon en guerra, el tercer en navegació; d'on han seguit innombrables canvis; de tal manera que cap imperi, cap secta, cap estrella,sembla haver exercit més poder i influència en els afers humans que aquests tres descobriments mecànics".

"La pólvora, la brúixola i la impremta: aquests són els tres grans invents que prediuen l'arribada de la societat burgesa. La pólvora va fer trossos la classe dels cavallers, la brúixola va obrir el mercat mundial i va establir colònies, i la impremta es va convertir en una eina del protestantisme. En general. , s'ha convertit en un mitjà de renaixement científic i s'ha convertit en la palanca més poderosa per crear les condicions prèvies necessàries per al desenvolupament espiritual