

---

Snad nejznámějším čínským vynálezem je střelný prach. Objeven byl údajně náhodou, když se čínští experimentátoři pokoušeli přijít na recept, jenž by člověku zaručil nesmrtelnost. První písemná zmínka o něm pochází z 10. stol. Je známo, že před uplatněním ve vojenství používali Číňané prach pro výrobu signálních raket a ohňostrojů. Číňané si uvědomovali jeho ničivou sílu, proto tajemství výroby nikomu nepředávali. Na počátku 13. století se jej ukradli evropští obchodníci. O sto let později se začal vyrábět ve velkém. Krátce poté byly zastaralé meče a kuše nahrazeny prvními puškami.

---

První kompas představoval vozík s figurkou, která nataženou paží neustále směřovala k jihu. Kompas byl nemagnetický a fungoval díky mechanismu ozubených kol, která figurce umožňovala neustále ukazovat k jihu i při změně směru.

Další alternativou byl magnetický kompas, který byl v Číně vynalezen ve 4. století. Jeho princip byl o poznání jednodušší, a je předchůdcem dnešního moderního kompasu.

---

V roce 2006 objevili archeologové ve čtyři tisíce let starém obydlí poblíž tibetských hranic převrženou misku tenkých nudlí pohřbenou pod třemi metry hlíny. To znamená, že čínští kuchaři předběhli italské a arabské kulináře zhruba o dva tisíce let. Na zmíněném nálezu je pozoruhodné, že podle chemických rozborů jde o stejný typ těsta, které Číňané používají dodnes – mletou směs dvou různých druhů prosa.

---

První papír byl ve starověké Číně vyráběn už před více jak 5 000 lety z konopné směsi, a nahradil způsob zápisu na tenké bambusové proužky. Konopný materiál byl později nahrazen lněnými a hedvábnými hadry, které byly v procesu výroby napuštěny, a následně usušeny na přímém slunci. Papír dnešní podoby dal světu čínský vynálezce Ts'ai Lun teprve roku 105, kdy vytvořil směs dřevěných vláken a vody, kterou vlisoval do tkané látky. Tkanina nasála z dřevěné drti vlhkost a po uschnutí vznikl první hrubý papírový list. Do Evropy se dostal až ve 12. století díky arabským invazím do Španělska.

---

Necelých 600 let po objevu papíru dala Čína světu papírové peníze, které jsou užívány dodnes. Jejich úkolem bylo nahradit těžké mince a směnný obchod. Čínské císaře trápil rovněž rapidní úbytek mědi, z níž byly mince vyráběny. Využití papírových peněz oslovilo zejména urozené rodiny, kupce a bohaté obyvatele, kteří tak mohli přenášet i vyšší obnos peněz s minimálním zatížením. Díky snadnému ukrytí v oblečení se navíc snížilo riziko krádeží. Ačkoliv to zprvu nevypadalo, papírové peníze patří mezi největší čínské vynálezy, a využívány jsou dodnes.

---

Tajemství porcelánu objevili Číňané přibližně 700 let př. n. l., kdy z něj vyráběli zejména nádobí. Ačkoliv nebyly výrobky vizuálně líbivé, bylo nádobí z porcelánu určeno výhradně císaři a jeho dvoru. Do Evropy se porcelán poprvé podíval v roce 1290, kdy ho se svých cest přivezl Marco Polo. Porcelán dnešní podoby vznikl v rukách Číňanů až počátkem 15. století, a v zahraničí představoval luxusní zboží vyvažované zlatem – podobně jako hedvábí.