

# Čína spouští ultra-vysokorychlostní internetovou páteř nové generace

---

§ [shine.cn/news/nation/2311132007](http://shine.cn/news/nation/2311132007)

Podle tiskové konference konané v pondělí na Tsinghua University v Pekingu Čína spustila první ultra-vysokou internetovou páteř nové generace na světě s šířkou pásma 1 200 G bitů za sekundu (1,2 T).

Ultra-vysokorychlostní internetová páteř nové generace, kterou společně vyvinuly univerzity Tsinghua, China Mobile, HUAWEI a CERNET.com Corporation, se může pochlubit celkovou přenosovou sítí o délce více než 3000 kilometrů spojující tři města Peking, Wuhan a Guangzhou.

Páteř FITI je významným technologickým počinem národního projektu Future Internet Technology Infrastructure (FITI). Páteř FITI běží od zkušebního provozu 31. července letošního roku stabilně a spolehlivě, úspěšně prošla různými testy.

Páteř FITI je provozována na základě klíčových technologií v domácím vlastnictví Číny, jako je hlavní internetový směrovač nové generace 1.2T ultra-vysokorychlostní IPv6 rozhraní a ultra-vysokorychlostní multi-path agregace. Software i hardware páteřní sítě FITI jsou vyrobeny v tuzemsku.

FITI, kterou vybudovalo 40 čínských univerzit včetně univerzity Tsinghua, je založeno na technologii IPv6. Hlavní uzly její vysoce výkonné páteřní sítě jsou rozmístěny na 40 univerzitách ve 35 městech po celé zemi.

V dubnu 2021 byl zahájen provoz vysoce výkonné páteřní sítě FITI, která dosáhla propojení s testovacími zařízeními IPv4/IPv6 doma i v zahraničí.

