

# Inhoud

	<b>Voorwoord</b>	<b>9</b>
	<b>Woord vooraf</b>	<b>13</b>
	<b>Inleiding</b>	<b>17</b>
<b>HOOFDSTUK 1.</b>	<b>Korte schets van de innovatiegeschiedenis van China</b>	<b>25</b>
	De geïsoleerde Chinese beschaving	26
	Janssen in China	29
	Chinese uitvindingen door de eeuwen heen	31
	China na de 15de eeuw	37
	De komst van Sun Yat-sen (1866-1925), de eerste president en grondlegger van de Republiek China	39
	Historisch bezoek in Beijing	41
<b>HOOFDSTUK 2.</b>	<b>President Xi Jinping, aanvoerder van de vijfde generatie leiders sinds de Mao-revolutie</b>	<b>43</b>
	Wie is die sterke man Xi Jinping?	44
	Shuanggui	45
	De toekomst met Xi Jinping	47
	Xi Jinpings buitenlandse beleid	48
	The Chinese Dream	49
	Persoonlijk	50
<b>HOOFDSTUK 3.</b>	<b>De Chinese economie: van Deng Xiaoping naar Xi Jinping in 40 jaar</b>	<b>51</b>
	Enkele 'facts and figures' voor dit immense land	54
	Het Belt and Road Initiative (BRI)	56

Nieuwe bijeenkomst van het BRI-project in Peking — april 2019	58
The Digital Silk Road — BeiDou Connects the Unconnected	60
Naval Superpower — Maritime Supremacy	61
Het globale elektriciteitsnetwerk (The Global Electricity grid)	63
Made in China 2025: het techno-strategische plan van China	63
Intellectuele eigendom	64
Spionage	68
Overnames	69
Van een 'Trade War' naar een 'New kind of Cold War'?	71
Het gevecht met Huawei	72
En de handelsoorlog gaat verder — gehakketak in Shanghai en Washington D.C.	74
Van een 'trade war' naar een 'currency war'	76
Conclusies	77
<b>HOOFDSTUK 4. Chips, de broodnodige brandstof voor de verdere economische groei van China</b>	<b>81</b>
TSMC, de Taiwanese chipfabrikant	83
En wat met Europa?	84
Terug naar China	85
De wet van Gordon Moore	88
Addendum over Chinese supercomputers en gallium-nitride, de opvolger van silicium	89
Conclusies	92
<b>HOOFDSTUK 5. Met Huawei is de 5G-wedloop definitief begonnen</b>	
<b>Maar wordt de strijd wel eerlijk gestreden?</b>	<b>95</b>
Toch een klein beetje geschiedenis	95
Bell Telephone, een belangrijke mijlpaal in het Chinese telecomgebeuren	98
De komst van Ren Zhengfei, CEO van Huawei	102
De Meng Wanzhou-story	105
En dan gebeurt het...	105
Huawei spioneert dan toch	106
Kritische componenten	110

	Wat met de Huawei-samenwerking met Amerikaanse universiteiten?	112
	En na het 5G-verhaal kwam het verhaal van de Google Ban	114
	Conclusies	117
HOOFDSTUK 6.	<b>Defensie en ruimtevaart, een belangrijke uitdaging voor president Xi Jinping</b>	<b>121</b>
	De uitbouw van een sterk Chinees leger krijgt enorme prioriteiten	122
	Defensiebudget	123
	Nog veel werk aan de winkel	125
	Korte geschiedenis van het People's Liberation Army (PLA)	127
	Enkele cijfers van de PLA	128
	Wat vandaag met het Chinese leger?	128
	Nucleaire, biologische en chemische wapenvoering	129
	Chinees aanwezigheid in de ruimte — naar een Chinese Space Superpower?	133
	China en zijn eigen GPS-systeem	136
	En dan naar de maan en Mars	138
	Ook commerciële initiatieven...	139
	Naar een samenwerking tussen NASA, CNSA, ESA en ISRO?	140
HOOFDSTUK 7.	<b>Wetenschap, innovatie en technologie in China</b>	<b>141</b>
	De wetenschappelijke dominantie van het Westen (de Verenigde Staten en Europa)	142
	Maar 'China is coming'	144
	Wat met de Chinese publicaties?	145
	Leergierige Chinese studenten in het buitenland	146
	Kwaliteit van de Chinese publicaties — plagiaat?	147
	De Chinese plannen	147
	Rankings van de Chinese universiteiten en enkele getallen voor de Chinese R&D	148
	Reuters Ranking	150
	Nobelprijzen voor de Letterkunde, Vrede en Fysica	151
	Andere belangrijke vaststellingen	152
	MBA-scholen	153

Hernieuwbare energie, kernenergie, zonnecellen	154
Hoe zit het met de Chinese patenten?	155
Technologiebedrijven in China	156
Het netwerk voor de hogesnelheidstrein	156
China op de Consumer Electronics Show (CES)	157
Conclusies	158
<b>HOOFDSTUK 8. Peking heeft het niet gemakkelijk met zijn periferie</b>	<b>161</b>
Lacking a Masterplan?	161
De economische groei van China is voor een groot stuk stilgevallen – van double digit naar single digit	161
Het einde van het Grote China?	162
Xinjiang	162
Tibet	164
Taiwan	165
Hongkong — de eerste Aziatische Tijger	170
Gamen in Macau	172
Onzekerheid in Hongkong — probleem voor Xi Jinping	173
Slechte tijden in Hongkong	174
De Carrie Lam Story — de ‘iron lady’ of de ‘steely leader’	175
En hoe kijkt Taiwan naar deze Hongkong-sage?	179
De Zuid-Chinese Zee	180
Conclusies	182
Epiloog	185
Bibliografie	195