

Update of North Korea's nuclear and missile capabilities in 2018

**S.S. Hecker, R.L. Carlin and E.A. Serbin
CISAC, Stanford University
February 11, 2019**

North Korea Nuclear Program – Technical Focus (Stanford University CISAC)									
Year	US Diplomacy	DPRK Diplomacy	Yongbyon Presence	Plutonium	U enrich.	Tritium/Li-6 (H-bomb fuel)	Weaponize Design/build/test	Nukes (Summary)	Missiles
1992	G1	G1	G1	G2	G1	G1	R1	R1	R1
1993	G2	G2	G1	G2	G1	G1	R1	R1	R1
1994	G3	G3	G1	G2	G1	G1	R1	R1	R1
1995	G3	G3	G3	G3	G1	G1	R1	G3	R1
1996	G3	G3	G3	G3	G1	G1	R1	G3	R1
1997	G2	G2	G3	G3	R1	G1	R1	G3	R1
1998	G2	G2	G3	G3	R1	G1	R1	G3	R1
1999	G3	G3	G3	G3	R1	G1	R1	G3	G1
2000	G3	G3	G3	G3	R1	G1	R1	G3	G1
2001	R2	G2	G3	G3	R1	G1	R1	G3	G1
2002	R3	G2	G3	G3	R1	G1	R1	G3	G1
2003	R2	R2	R3	R3	R1	R1	R2	R2	G1
2004	R2	R1	R3	R3	R1	R1	R2	R2	G1
2005	R1	R1	R3	R3	R1	R1	R2	R2	R1
2006	R1	R2	R3	R3	R1	R1	R2	R2	R1
2007	G2	G1	G3	G1	R1	R1	R1	R1	R1
2008	G2	G1	G3	G1	R1	R1	R1	R1	R1
2009	R1	R1	R2	R1	R2	R2	R2	R2	R1
2010	G1	R1	R3	R1	R2	R2	R2	R2	R1
2011	G1	G1	R3	R1	R2	R2	R2	R2	R1
2012	R1	R1	R3	R1	R2	R2	R2	R2	R1
2013	R2	R1	R3	R2	R2	R2	R2	R2	R1
2014	R2	R1	R3	R2	R3	R3	R2	R2	R1
2015	R1	G1	R3	R3	R3	R3	R2	R2	R2
2016	R1	R3	R3	R3	R3	R3	R3	R3	R2
2017	R3	R3	R3	R3	R3	R3	R3	R3	R3
2018	G2	G2	R3	R3	R3	R2	R2	R2	R2

North Korea Nuclear Program – Policy Focus (Stanford University CISAC)										
Year	US Dipl.	DPRK Dipl.	YB Presence	Nukes	Missiles	N/S Relation	N/Sino Rel.	Sanctions	NK Economy	US Fin. Aid
1992	G1	G1	G1	R1	R1	G3	R2	R1	R2	\$0
1993	G2	G2	G1	R1	R1	G2	R1	R1	R2	\$0
1994	G3	G3	G1	R1	R1	R2	R1	R1	R3	\$0
1995	G3	G3	G3	G3	R1	R1	R1	R1	R3	\$9.7M
1996	G3	G3	G3	G3	R1	R1	R1	R1	R3	\$30.3M
1997	G2	G2	G3	G3	R1	G1	R1	R1	R3	\$82.4M
1998	G2	G2	G3	G3	R1	G1	R1	R1	R3	\$122.9M
1999	G3	G3	G3	G3	G1	G3	G1	R1	R3	\$287.2M
2000	G3	G3	G3	G3	G1	G3	G2	R1	R2	\$138.7M
2001	R2	G2	G3	G3	G1	G1	G2	R1	R2	\$132.97M
2002	R3	G2	G3	G3	G1	G2	G2	R1	R2	\$140.9M
2003	R2	R2	R3	R2	G1	G1	G2	R1	R1	\$27.78M
2004	R2	R1	R3	R2	G1	R1	G1	R1	R1	\$36.4M
2005	R1	R1	R3	R2	R1	G1	G1	R1	R1	\$5.7M
2006	R1	R2	R3	R2	R1	G1	R1	R1	R1	\$0
2007	G2	G1	G3	R1	R1	G3	R1	R1	R1	\$45.1M
2008	G2	G1	G3	R1	R1	R1	G1	R1	R1	\$224.7M
2009	R1	R1	R2	R2	R1	R2	G1	R1	R2	\$24.6M
2010	G1	R1	R3	R2	R1	R3	G2	R1	R1	\$3.5M
2011	G1	G1	R3	R2	R1	R3	G2	R1	R1	\$0.9M
2012	R1	R1	R3	R2	R1	R3	G2	R1	G1	\$0
2013	R2	R1	R3	R2	R1	R2	R2	R2	G1	\$0
2014	R2	R1	R3	R2	R2	R2	R2	R2	G1	\$0
2015	R1	G1	R3	R2	R2	R2	R2	R2	G2	\$0
2016	R1	R3	R3	R3	R3	R3	R2	R2	G2	\$0
2017	R3	R3	R3	R3	R3	R2	R2	R3	G2	\$0.9M
2018	G2	G2	R3	R2	R2	G3	G2	R3	G2	\$0

North Korea Nuclear Program – (Stanford University CISAC)

Year	US Diplomacy	DPRK Diplomacy	Yongbyon Presence	Plutonium	U enrich.	Tritium/Li-6 (H-bomb fuel)	Weaponize Design/build/test	Nukes (Summary)	Missiles
2016	R1	R3	R3	R3	R3	R3	R3	R3	R2
2017	R3	R3	R3	R3	R3	R3	R3	R3	R3
2018	G2	G2	R3	R3	R3	R2	R2	R2	R2

Year	US Dipl.	DPRK Dipl.	YB Presence	Nukes	Missiles	N/S Relation	N/Sino Rel.	Sanctions	NK Economy	US Fin. Aid
2016	R1	R3	R3	R3	R3	R3	R2	R2	G2	\$0
2017	R3	R3	R3	R3	R3	R2	R2	R3	G2	\$0.9M
2018	G2	G2	R3	R2	R2	G3	G2	R3	G2	\$0