

HD 72946 = G8-V, high proper motion star
--

■Pastel 2016

HD072946	5599	4.46	0.07	Fuhrmann	2004AN....325....3F
HD072946	5600	4.4	0.16	Luck	2006AJ....131.3069L
HD072946	5600	4.4	0.15	Heiter	2003AJ....126.2015H
HD072946	5911	5	0.24	Feltzing	1998A&AS..129..237F
HD072946	6116			Casagrande	2011A&A...530A.138C

(5600, 4.4, +0.15)

⇒ 電離平衡にならず。IIの方が多く出るので、 T_{eff} が低いようだ。

(6116, 4.4, +0.15)

⇒ これでも電離平衡にならず。IIの方が多く出る。まだ T_{eff} が低いようだ。

(6400, 4.4, +0.15)

⇒ ほぼ電離平衡。

■VT!

0.75 - 1.0km/s. Fe Iは0.75あたりか。

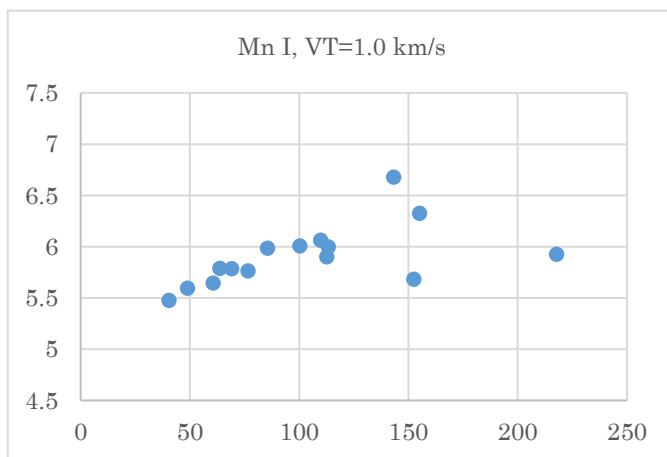
Mn Iが面白い。VT=1.0でも下がらない。

元素によって異なる？

Mn I lines の吟味を！ Hfsが効いているようだが。

■slightly overabundant!

in spite of a high proper motion star



■EW-abundance relations

