

葉永烜教授



現職中央大學教授

國籍：德國

學歷：香港中文大學 物理系 學士 1969

美國匹茲堡大學 物理系 碩士 1970

美國加州大學聖地牙哥分校 應用物理及資訊科學 博士 1974

主要經歷：

美國加州大學聖地牙哥分校 博士後研究 專任 1974-1975

美國加州大學 聖地牙哥分校 助理研究員 專任 1975-1977

德國 Max-Planck-Institute 大氣研究所 研究員 專任 1978-1992

台灣國家太空計畫室 首席科學家 專任 1991-1992

德國 Max-Planck-Institute 大氣研究所 研究員 專任 1993-1998

國立中央大學 天文所主聘 太空所從聘 教授 1998 迄今

國立中央大學 理學院院長 1998-2004

亞太地球科學學會(AOGS) 理事長 2004 迄今

(二) 學術成就

- **Ip, W.-H. and Banaszkiewicz, M.,** On the dust/gas tori of Phobos and Deimos, **Geophys. Res. Lett.**, 17, 857, 1990.
- **Ip, W.-H.,** The sodium exosphere and magnetosphere of Mercury, **Geophys. Res. Lett.**, 13, 423, 1986.
- **Ip, W.-H.,** Dynamics of electrons and heavy ions in Mercury's magnetosphere, **Icarus**, 71, 441, 1987.
- **Ip, W.-H.,** On solar radiation-driven surface transport of sodium atoms at Mercury, **Astrophys. J.**, 356, 675, 1990.
- **Ip, W.-H.,** Meteoroid ablation processes in Titan's atmosphere, **Nature**, 345,

511, 1990.

- **Ip, W.-H.**, Titan's upper ionosphere, **Astrophys. J.**, 362, 354, 1990.
- **Ip, W.-H.**, Equatorial confinement of thermal plasma near the rings of Saturn, **Nature**, 302, 599, 1983.
- **Ip, W.-H.**, The exospheric systems of Saturn's rings, **Icarus**, 115, 295, 1995.
- **Ip, W.-H.**, Plasmatization and recondensation of the saturnian rings, **Nature**, 320, 143, 1986.
- **Ip, W.-H.**, Thermal plasma composition in Saturn's magnetosphere, **Planetary Space Sci.**, 48, 775, 2000.
- **Waite J.H., Jr., Cravens, T.E., Ip, W.-H., et al.**, Oxygen ions observed near Saturn's A-ring, **Science**, 307, 1270, 2005.
- **Ip, W.-H.**, An update on the ring exosphere and plasma disc of Saturn, **Geophys. Res. Lett.**, 32, in press, 2005.
- **Ip, W.-H., Kopp, A. and Hu, J.H.**, On the star-magnetosphere interaction of close-in exoplanets, **Astrophys. J.**, 602, L53, 2004.
- **Huang, K.Y., Urata, Y., Filippenko, A., Hu, J.H, Ip, W.-H., et al.**, Optical afterglow observations of the unusual short-duration gamma-ray burst 040924, **Astrophys. J. Lett.**, in press, 2005.