

吳昀昭，男，1977 年 11 月生，山東濟寧人，澳門科技大學特聘副教授，紫金山天文台研究員。中國空間科學學會會員、美國地球物理學會會員。2000 年獲南京大學地球科學系學士學位，2005 年獲南京大學地球科學系博士學位。2012 年，馬裡蘭大學訪問學者；2013 年—2014 年，美國印地安那大學—普渡大學印弟安納波里斯分校、布朗大學、聖母大學訪問學者。獲得國家優秀青年科學基金、教育部“新世紀優秀人才支持計畫”、“南京大學優秀中青年教師境外研修計畫”、中科院王寬誠博士後工作獎等獎勵。主要從事月球和行星科學研究。

代表性論文如下：

1. Wu YZ, et al. Geology, tectonism and composition of the northwest Imbrium region. *Icarus*, LRO Special Issue. In reviewing.
2. 陳媛,等. 雨海晚期玄武岩的規模研究. 中國科學: 物理學 力學 天文學, 2016, 46: 029604.
3. Wu YZ, et al. (2016) An unusual geology of mare Imbrium and implication to the global evolution. *Lunar Planet Sci* 47:1406.
4. Tang X, et al. (2016) Estimation of lunar FeO abundance based on imaging by LRO diviner. *Res.Astron.Astrophys.* 16(2):1–6.
5. Wu YZ, et al. (2014) Regional geology of the Chang'E-3 landing zone. *Lunar Planet Sci* 45:2613.
6. Wu YZ, et al. (2015) Regional geology of the Chang'E-3 landing zone II. *Lunar Planet Sci* 46:2187.
7. Wu YZ, et al. (2015) Exploring young high-Ti basalts with Chang'E-3 rover. *Lunar Planet Sci* 46:1528.
8. Wang C, et al. (2015) Mineralogical variation and analysis over western Oceanus Procellarum investigated using Moon Mineralogy Mapping (M³) data. *Lunar Planet Sci* 46:1531.

此外，還在月球物質成分反演與資料處理方面開展了研究，相關論文如下：

1. Wong UH, Wu YZ, et al. (2014) Modeling the Reflectance of the Lunar Regolith by a New Method Combining Monte Carlo Ray Tracing and Hapke's Model with Application to Chang'E-1 IIM Data. *The scientific World J* 2014:457138.
2. Wu YZ, et al. (2013) Photometric correction and in-flight calibration of Chang'E-1 Interference Imaging Spectrometer data. *Icarus* 222:283–295.

3. Wu YZ, et al. (2012) Global estimates of lunar iron and titanium contents from the Chang' E-1 IIM data. *J Geophys Res* 117:1–23.
4. Wu YZ (2012) Major elements and Mg# of the Moon: Result from Chang'E-1 Interference Imaging Spectrometer(IIM) data. *Geochim. Cosmochim. Acta* 93:214–234.
5. Wu YZ, et al. (2010) A preliminary experience in the use of Chang'E-1 IIM data. *Planet Space Sci* 58(14):1922–1931.
6. Wu YZ, et al. (2010) Global absorption center map of the mafic minerals on the Moon as viewed by CE-1 IIM. *Sci China Ser G* 53(12):2160–2171.
7. Wu YZ, et al. (2010) Mapping the absorption center of the lunar minerals: preliminary results from CE-1 IIM data. *Lunar Planet Sci* 41:1216.
8. Wu YZ, et al. (2009) Absolute Calibration of the Chang'E-1 IIM camera and its preliminary application. *Sci China Ser G* 52(12):1842–1848.
9. 張薛偉，...吳昀昭等. 月球火山碎屑堆積物光譜研究. *地學前緣*, 2014, 21(6): 137-149.
10. 吳昀昭. 月球反射光譜學及應用. *地學前緣*, 2014, 21(6): 74-87.
11. 王超，施潤和，高煒，吳昀昭.“嫦娥一號”干涉成像光譜(IIM)資料壞點檢測與去除研究. *中國科學: 物理學 力學 天文學*, 2013, 43: 1448-1456.
12. 周賢鋒，趙書河，吳昀昭等. 基於光學遙感資料虹灣地區鐵鈦含量反演研究. *中國科學: 物理學 力學 天文學*, 2013, 43: 1-17.