

宗秋剛



宗秋剛講座教授于2023年9月1日就任澳門科技大學太空科學研究所所長、月球與行星科學國家重點實驗室主任。

他於1986年獲得四川大學物理系學士學位，並於1989年9月加入中國南極考察隊，1999年1月於德國馬普太陽系研究所/布倫瑞克技術大學獲博士學位。先後就職於德國馬普太陽系研究所、波士頓大學空間研究中心、麻省大學Lowell、北京大學地空學院。在太空科學和太空探測領域做出了突出貢獻，發表SCI論文300多篇，引1萬3千多次，國內國際專利28項。宗秋剛講座教授帶領團隊開發了超高時空分辨率的新一代能量中性原子成像儀，並成功研製了具備國際領先水平的陣列能量電子探測器。所研製的儀器已搭載在我國北斗衛星、風雲衛星和澳門科學衛星“1號”上等11顆衛星上，實現了我國對地球輻射帶“殺手電子”動態變化的實地測量。利用自主探測數據，研發出“殺手電子”預報模型，已被納入國家空間天氣預警中心的標準預報模式。

宗秋剛講座教授的創新性成果獲得了國際學界的廣泛認可，榮獲國家自然科學獎二等獎，歐洲地球物理學會2020年漢尼斯·阿爾文獎章（EGU，首位亞洲學者）、國際日地物理委員會傑出科學家獎（2020年，首位亞洲學者）和2018年國

際空間委員會維克拉姆薩·拉巴依金質獎章等。曾擔任AOGS日地分會主席，現任AGU雜誌JGR-Space Physics等6個國際雜誌的主編、副主編、編委。宗秋剛講座教授因在識別太空磁層粒子加速機制和發展新型探測載荷方面取得突破性進展而成功入選2023年度美國地球物理聯合會會士（AGU Fellow），是中國內地空間物理領域第一位獲此殊榮的科學家。2024年入選新一屆國際日地物理科學委員會執行委員。