

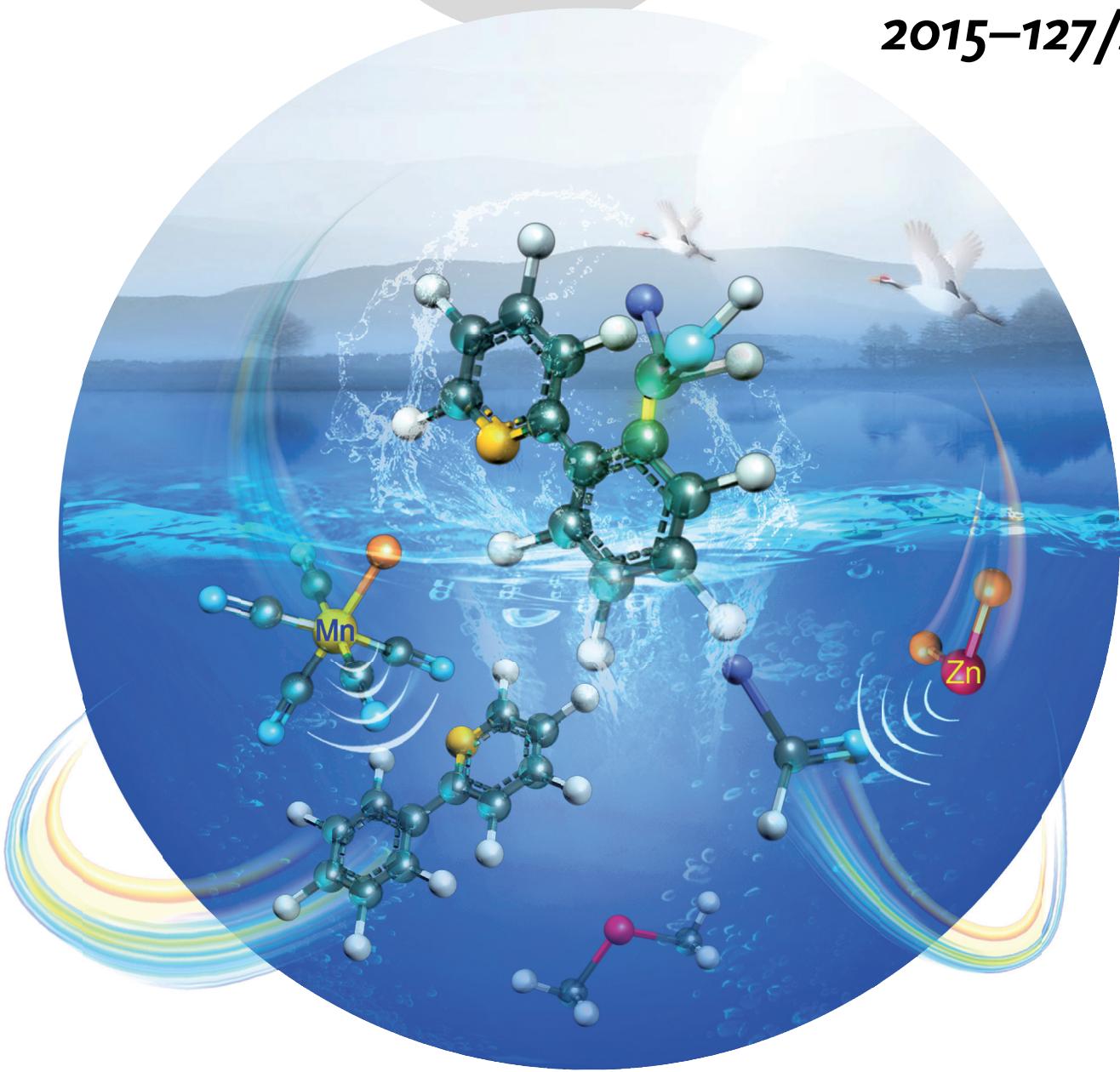
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

[www.angewandte.de](http://www angewandte de)

2015-127/46



Nukleophile Grignard-Additionen ...

... inerter C-H-Bindungen an Aldehyde und Nitrile sind alles andere als leicht. Eine Lösung für das Problem beschreiben C. Wang et al. in der Zuschrift auf Seite 13863 ff.: Sie verwenden eine duale Aktivierung, die eine Mangan-katalysierte C-H-Aktivierung mit der Aldehyd- oder Nitril-Aktivierung durch Zinkbromid verbindet. Die Reaktionen laufen unter milden Bedingungen ab und haben einen breiten Substratbereich sowie exzellente Regio- und Stereoselektivitäten.

WILEY-VCH