

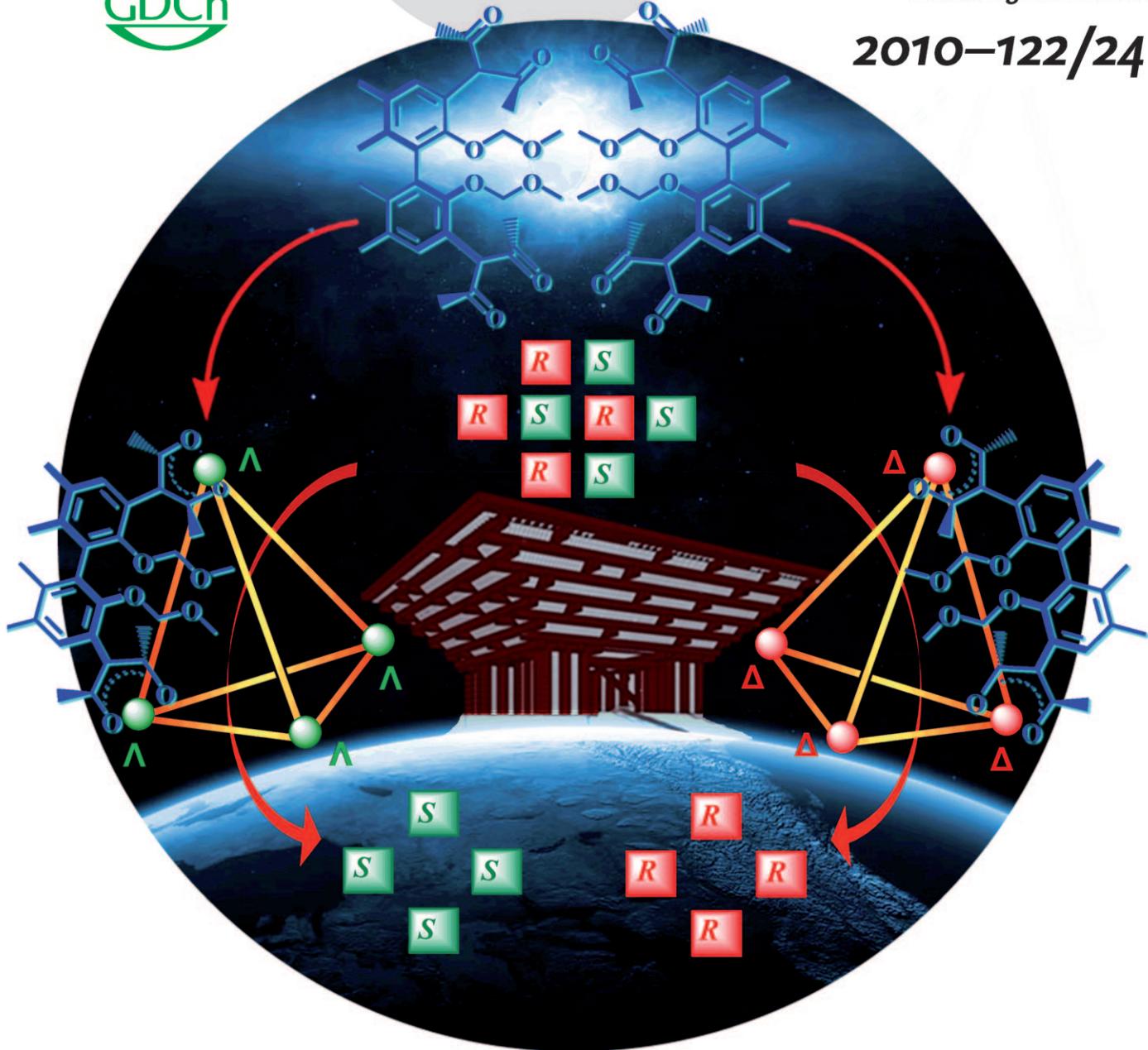
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2010-122/24



Die diastereoselektive Selbstorganisation ...

... homochiraler M_4L_6 -Koordinationskäfige aus enantiomerenreinen C_2 -symmetrischen Brückenliganden (H_2L) und C_3 -symmetrischen, oktaedrisch koordinierten Metallionen ist das Thema der Zuschrift von Y. Cui und Mitarbeitern auf S. 4215 ff. Die Käfige trennen racemische kleine Alkohole mit Enantioselektivitäten bis 99.5% ee durch Kristallisation, obwohl in Lösung keine kinetisch stabilen Wirt-Gast-Komplexe mit Alkoholen gebildet werden.

Innentitelbild

Taifeng Liu, Yan Liu, Weimin Xuan und Yong Cui*

Die diastereoselektive Selbstorganisation homochiraler $M_4L_6^-$ -Koordinationskäfige aus enantiomerenreinen C_2 -symmetrischen Brückenliganden (H_2L) und C_3 -symmetrischen, oktaedrisch koordinierten Metallionen ist das Thema der Zuschrift von Y. Cui und Mitarbeitern auf S. 4215 ff. Die Käfige trennen racemische kleine Alkohole mit Enantioselektivitäten bis 99.5% ee durch Kristallisation, obwohl in Lösung keine kinetisch stabilen Wirt-Gast-Komplexe mit Alkoholen gebildet werden.

