

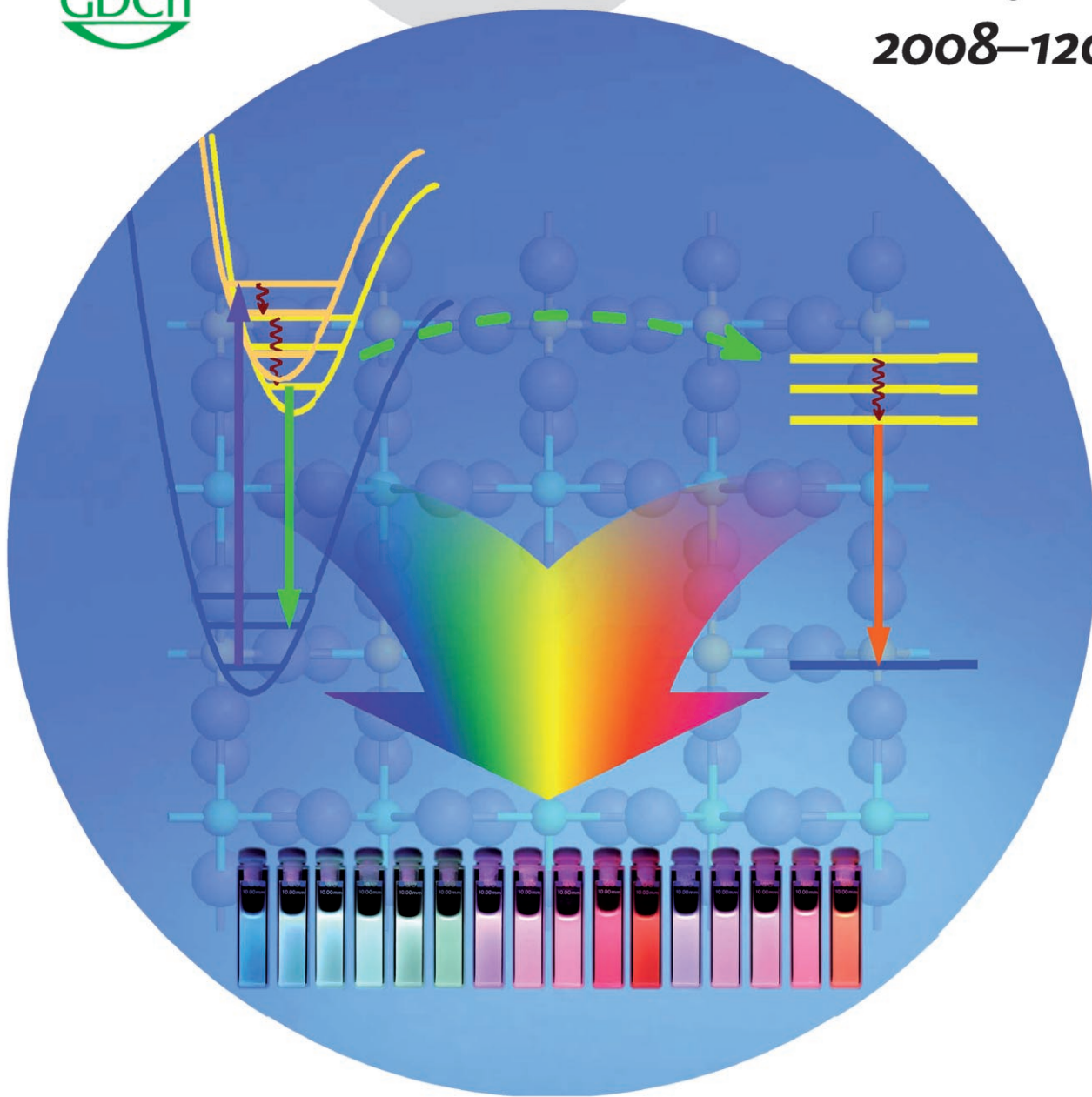
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2008–120/5



Zwei komplementäre Ansätze ...

... zur Farbanpassung beruhen auf YVO_4 -Nanopartikeln, die mit Ln- und P-Ionen dotiert sind. X. Liu und Mitarbeiter beschreiben in ihrer Zuschrift auf S. 920 ff., wie die Wellenlängen und Intensitätsverhältnisse der Emission über Art (Ln = Eu, Dy, Sm) und Konzentration des Dotierungsmittels präzise eingestellt werden können. So ist die Farbe des emittierten Lichts nach der Anregung bei einer einzigen Wellenlänge leicht variierbar.

 WILEY-VCH

Innentitelbild

Feng Wang, Xuejia Xue und Xiaogang Liu*

Zwei komplementäre Ansätze zur Farbanpassung beruhen auf YVO_4 -Nanopartikeln, die mit Ln- und P-Ionen dotiert sind. X. Liu und Mitarbeiter beschreiben in ihrer Zuschrift auf S. 920 ff., wie die Wellenlängen und Intensitätsverhältnisse der Emission über Art (Ln = Eu, Dy, Sm) und Konzentration des Dotierungsmittels präzise eingestellt werden können. So ist die Farbe des emittierten Lichts nach der Anregung bei einer einzigen Wellenlänge leicht variierbar.

