

**Yanfeng Ouyang, Carlos F. Daganzo**

[„Actually I am different.“  
Subjective constructions of  
ethnic identity in a migration  
context and new ways in  
psychological acculturation  
research]

Technische Universität  
Clausthal

## **Characterization of the Bullwhip Effect in Linear, Time-Invariant Supply Chains: Some Formulae and Tests.**

Yanfeng Ouyang, Carlos F. Daganzo von Yanfeng Ouyang, Carlos F.  
Daganzo

### **Abstract [English]**

'within this paper, a large number of uncommon perspectives for the analysis of contemporary societies will be introduced which run under the heading of a so-called 'epigenetic research program'. the main emphasis of the epigenetic program lies in a conscious attempt to shed fresh or innovative light on the co-evolution between 'knowledge and society'. more conventionally, the main focus of this perspective lies in basic innovation processes as well as in the 'core dynamics' within socio-economic domains both nationally and globally. among these innovative conceptual features, one will find unfamiliar notions like 'turing societies', 'epigenetic regimes' or 'four different layers of societal knowledge bases', or 'societal substitution power'. moreover, one will be confronted with a wave of unusual assessments of risk potentials, risk-incidences as well as of the substitution and repair processes inherent in today's societal 'fabric'. finally, one will find a comprehensive analysis of the so-called 'year 2000-problem' which will be treated as a significant instance in a much wider class of 'knowledge based risks' and, above all, of 'knowledge based-failures'.' (author's abstract)]

Keywords: Ethnic identity, acculturation orientations,  
domain specificity

### **Abstract [Deutsch]**

'mit diesem reihenpaper soll eine größere anzahl an  
neuartigen perspektiven für die analyse gegenwärtiger  
gesellschaften vorgestellt werden, die unter der generellen  
bezeichnung eines 'epigenetischen forschungsprogramms'  
stehen. die hauptsächliche betonung im epigenetischen  
programm liegt in einem bewussten versuch, mehr und vor  
allem: neuartiges licht auf die weitgehende unbekannte ko-  
evolution von 'wissen und gesellschaft' zu werfen. in einer  
etwas konventionellen phrasierung liegt das hauptaugenmerk  
der epigenetischen schwerpunktsetzung auf laufenden  
innovationsprozessen beziehungsweise auf den  
'kerndynamiken' in sozio-ökonomischen feldern sowohl im  
nationalen wie im globalen maßstab. unter den ungewohnten  
begrifflichen merkmalen bündeln sich dann konzepte finden  
wie das von 'turing-gesellschaften', von 'epigenetischen