			1		ш			ш
	_		Visual Structuring	Highlighting	Transition Guidance	Ordering	Interactivity	Messaging
		aph / Map oster	shot / Splash Screen sual Platform / Timebar ogresss Tracker		era) Motion iting uity	Path	Interactivity	g Article ng pitition
Visualization Description	Source	Magazine Si Annotated ( Partitioned Flow Chart Comic Strip Slide Show Film / Video	Consistent \	Feature Dis Character D Motion Audio Zooming	Viewing Ang	Random Ac User Directo Linear	Filtering / S	Stimulating Captions / H Annotations Accompany Multi-Messa Comment R
	Columbia Univ. SIDL Edward Tufte	+ +  · · ·  · · ·  · · ·  · · ·	+	. +		+		+ +
Politicians Abuse their Free-mailing Privileges before Elec	Edward Tufte Visual Complexity					+ + · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Pedestrians Crossing the Street	Visual Complexity			+		· •		
When Did Your County's Jobs Disappear?	Washington Post		+ -	+		+ -	+ + + + 2	+
Acadametrics House Price Index  Banks' Earnings: How Compensation Relates to Performa	Financial Times	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	+ +	· •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+ +	+ + + + + +	+ +
Deadly Offensive: Taliban Attacks in Pakistan	Financial Times	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	+ -			•	+	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
UK Economic Data	Financial Times	+ + · · · · · ·	+ +			+ +	+ + + + + + + + +	
Budget 2010: Reaction from around the UK Formula One 2010: Driver's Rankings	Guardian Guardian	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	+ + - ·	+ + · ·	+ +	+ + 	+ + + + + + + + + + +	+ + + + · + · · +
Lighting Up Hadrian's Wall	Guardian	+ + · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+			+ +	+ +	+ +
Moscow Metro Bombs: interactive map	Guardian	+ -	+ -		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+ -	+ -	+ -
The World Economy Turns the Corner  Minnesota Employment Explorer	Guardian Minnesota Public Radio	+ + · · · · · ·		+ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
	New York Times	+ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+	1 1 1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+	+ + + + + + +	
All of Inflation's Little Parts Paths to the Top of the Home Run Charts	New York Times	+ + · · · · · · · · ·	+ +	+ + + · + ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+ +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
The Ebb and Flow of Movies: Box Office Receipts 1986 —	New York Times	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	+		+	+	· +	+
Advertisement: Bus	United Technology	+ + + · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1 1	- - - - +		+	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
Advertisement: Helicopter	United Technology	+ + · · ·	+		+ '	+	+	+ + +
Oscars 2010: The Best Picture Nominees	Guardian	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ ·		+ -	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
UK Voting Intentions	Guardian	+ + 	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ +		+ +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
Comparison of Bear Markets	New York Times	+ + +	+	+	+ + +	+	+	. +
How Americans Spend Their Day	New York Times	++	+ ·	+ +	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+ +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + +
Michelle Obama's Family Tree	New York Times	+ +	+		+	+	+ + + + + + + + + +	+ + + + + + +
Steroids or Not, the Pursuit is On	New York Times	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	+	+				+ - + - + + + + + + + + + + + + + + + +
Vancouver's Olympic Venue On the Man: Five Major North Korean Prison Camps	New York Times Washington Post	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	+ +	+ +	+ + + + + +	+ +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
	Washington Post					+	+	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
A Visual Guide to the Financial Crisis Economic Meltdown of 2008-2009	Flowing Data					  + +		+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
Where Did All the Money Go?  Life Cycle of a Beetle through a Year	Flowing Data Edward Tufte	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +		+	  + +		+ + +
McCloud's Making Comics  Afghanistan: Rehind the Front Line	Scott McCloud	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ +	+ +	• • • • •	+ +	+ + + + + + +
Toyota Timeline: A Company History	Financial Times	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+ -			+	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+
Gapminder Human Development Earthquakes: Why They Happen	Gapminder Guardian	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+ +	+ + + + + + + + + +	+ +	  + +	+ + + + + + + + + +	+ + + + + + + +
Iran's Nuclear Programme	Guardian	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+ -	+ -	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + +
Shaun White's Double McTwist Toyota's Stick Accelerator Problem	Guardian	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+ +	+ +	+ +    + +	 	+ + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
Alpine Skiing, From Technical Turns to Tucks and Speed	New York Times	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+		+	. +	+	+ + + + +
How the Government Dealt with Past Recessions	New York Times	++	+ +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +		+ +	+ +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
	Apple	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		+ + +	. +	+		+
Mac Orientation Video								
Video	Delta Story of Stuff Project	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ +			+ -

Fig. 7. Design space analysis of narrative visualization. Columns indicate recurring design elements and selected regions highlight patterns in the data. Region (1) shows clusters of ordering strategies that correspond to distinct genres of visual narration. Region (2) highlights the consistency of interactive designs used by visualizations. Region (3) shows the under-utilization of strategies to engage the user in the interactive functionality. Region (4) shows the under-utilization of common storytelling techniques across narrative visualizations.