

# A TOG Paper Using the New Article Format

ANONYMOUS AUTHOR(S)



Fig. 1. This is a teaser image.

Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse eget lobortis orci. Proin pharetra ac nibh sed feugiat. Ut et est at mauris accumsan venenatis ut non quam. Maecenas vitae augue purus. Cras convallis vehicula molestie. Maecenas non vulputate diam, id mollis lorem. Nam consequat imperdiet lorem, a fermentum elit mollis vitae. Curabitur elit turpis, commodo quis vestibulum a, tristique eget felis. Nulla eu semper nulla. Sed nec libero eu tortor feugiat placerat a at ex. Sed quis venenatis orci. Proin sed nunc fringilla sapien tincidunt eleifend vel et elit. Sed mollis ante ornare arcu pharetra dignissim. Curabitur pretium viverra neque id facilisis. Nunc laoreet risus id ipsum ultrices tristique. Etiam sit amet euismod orci, eget tempus sapien.

CCS Concepts: • **Computer systems organization** → **Embedded systems; Redundancy; Robotics;** • **Networks** → Network reliability;

Additional Key Words and Phrases: ACM proceedings, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, text tagging

## ACM Reference format:

Anonymous Author(s). 2010. A TOG Paper Using the New Article Format.  
*ACM Trans. Graph.* 9, 4, Article 39 (March 2010), 3 pages.  
[https://doi.org/0000001.0000001\\_2](https://doi.org/0000001.0000001_2)

1 INTRODUCTION

Etiam sit amet euismod orci, eget tempus sapien. Curabitur pretium viverra neque id facilisis. Nunc laoreet risus id ipsum ultrices tristique. Sed quis venenatis orci. Proin sed nunc fringilla sapien tincidunt eleifend vel et elit. Sed mollis ante ornare arcu pharetra dignissim. Ut et est at mauris accumsan venenatis ut non quam. Maecenas vitae augue purus. Cras convallis vehicula molestie. Maecenas non vulputate diam, id mollis lorem. Nam consequat imperdiet lorem, a fermentum elit mollis vitae. Curabitur elit turpis, commodo quis vestibulum a, tristique eget felis. Nulla eu semper nulla [Jobson et al. 1995; Landis 2002]. Sed nec libero eu tortor feugiat placerat a at ex. Sed quis venenatis orci. Proin sed nunc fringilla sapien tincidunt eleifend vel et elit. Sed mollis ante ornare arcu pharetra dignissim. Curabitur pretium viverra neque id facilisis. Nunc laoreet risus id ipsum ultrices tristique. Etiam sit amet euismod orci, eget tempus sapien.

A note.  
2010.0730-0301/2010/3-ART39 \$15.00  
[https://doi.org/0000001.0000001\\_2](https://doi.org/0000001.0000001_2)

2017-05-14 20:00 page 1 (pp. 1-3) Submission ID: 867-5309

Curabitur ut semper augue. Praesent accumsan, nibh vel sollicitudin ultricies, turpis felis sagittis libero, at ultrices ligula quam et risus. Etiam ultricies elementum mauris. Aliquam et luctus massa. Sed tincidunt lacinia aliquam. Mauris dapibus interdum nulla quis faucibus. Praesent faucibus leo est, quis luctus massa pretium nec. Vestibulum nunc arcu, euismod pretium dolor et, congue rhoncus ligula. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Proin interdum felis at urna ornare, sed consequat erat scelerisque. Nullam elementum pellentesque rhoncus. Nunc venenatis mattis ipsum molestie imperdiet. Praesent commodo diam augue, non lobortis velit varius ac. Curabitur tristique mauris sem, in accumsan mauris aliquet non. In pretium, justo in iaculis cursus, sem sapien pharetra lorem, eu mollis dolor nunc ut nisi. Sed tincidunt lorem et turpis faucibus ultrices.



Fig. 2. Ferrari LaFerrari. (Image courtesy Flickr user "gfreeman23.")

Maecenas pharetra libero ac sapien accumsan, iaculis suscipit ex fringilla. Etiam urna mauris, maximus at sapien sed, semper hendrerit libero. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse potenti. Phasellus felis velit, finibus at felis a, commodo mollis odio. Praesent efficitur lobortis quam, et volutpat erat

117 dignissim eu. Aenean eget eros consectetur, euismod lorem con-  
 118 sectetur, accumsan justo. Cum sociis natoque penatibus et magnis  
 119 dis parturient montes, nascentur ridiculus mus. Aenean erat sapien,  
 120 convallis a erat aliquet, vestibulum volutpat orci. Praesent rutrum  
 121 dui est, non vulputate libero mollis vitae. Nullam ex diam, porttitor  
 122 dictum purus sit amet, suscipit placerat tellus. Pellentesque euismod  
 123 libero quis lectus feugiat accumsan. Mauris vel nunc erat.  
 124

## 2 THE SECOND SECTION

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes,  
 127 nascentur ridiculus mus. Vivamus maximus a lectus sed dictum. Cur-  
 128 abitur pulvinar lectus nec magna molestie consequat. Donec ligula  
 129 urna, scelerisque et felis sed, euismod feugiat sem. Donec urna libero,  
 130 auctor sit amet sem id, malesuada tempor risus. Morbi malesuada  
 131 lobortis consequat. Aliquam lacinia quam ac tristique sodales. Class  
 132 aptent taciti sociosqu ad

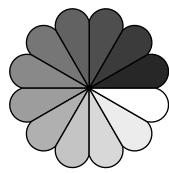
$$P(t) = \frac{b^{\frac{t+1}{T+1}} - b^{\frac{t}{T+1}}}{b - 1}, \quad (1)$$

136 where  $t = 0, \dots, T$ , and  $b$  is a number greater than 1, litora torquent  
 137 per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

138 Cras tempus libero nunc, ac suscipit mi varius rutrum. Sed non  
 139 nisl felis. Nunc a cursus elit. Fusce quam enim, congue id malesuada  
 140 vel, ullamcorper sit amet ipsum. Cras non lobortis eros, sit amet  
 141 hendrerit dui. Aenean semper eros non eros ornare, vitae efficitur  
 142 nunc consequat. Duis vehicula, purus sed rhoncus lacinia, velit  
 143 diam tristique ex, in venenatis sem turpis eget ex. Phasellus mi nisi,  
 144 laoreet at nunc non, pharetra ullamcorper ex. Aenean volutpat erat  
 145 vel iaculis feugiat.

$$L_o(x, \omega_o, \lambda, t) = L_e(x, \omega_o, \lambda, t) + \\ \int_{\Omega} f_r(x, \omega_i, \omega_o, \lambda, t) L_i(x, \omega_i, \lambda, t) (\omega_i \cdot n) d\omega_i \quad (2)$$

151 (Yes, that's the Rendering Equation.) [Kajiya 1986]. Aenean phare-  
 152 tra ipsum eu mi fermentum dictum. Maecenas vel dolor semper, ef-  
 153 ficitur elit eget, bibendum diam. Duis vitae varius nisl. Proin aliquet  
 154 sapien enim, eu vehicula ipsum euismod ut.



164 Fig. 3. A sample black and white graphic that has been resized with the  
 165 `includegraphics` command.

167 Aliquam erat volutpat. Vestibulum vestibulum dictum dui. Vestibu-  
 168 lum ultricies turpis augue. Phasellus nec lacus malesuada, gravida  
 169 felis vitae, tristique elit. In id sagittis arcu. Etiam euismod ex sit amet  
 170 hendrerit volutpat. Vestibulum vel molestie magna. Suspendisse in  
 171 tellus et mi tincidunt bibendum a at dui. Curabitur ac arcu tincidunt,  
 172 mattis dui ut, commodo metus.

## 3 THE THIRD SECTION

Aenean vestibulum sapien eget nulla volutpat elementum. Nam  
 175 porttitor egestas felis ac commodo. Maecenas eleifend nisi in ligula  
 176 accumsan, et pretium metus congue. In elementum ligula eget mi  
 177 rhoncus gravida. Pellentesque est nunc, hendrerit at sapien sed, eges-  
 178 tas sollicitudin risus. Aliquam erat volutpat. Integer at enim quam.  
 179 Phasellus vitae ex non neque rutrum ornare. Aliquam bibendum  
 180 magna ut tincidunt tincidunt. Pellentesque habitant morbi tristique  
 181 senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas.

### 3.1 A Subsection

Praesent porttitor venenatis leo, at fermentum diam vestibulum non.  
 185 Donec eu ultricies urna. In dictum finibus lectus non condimentum.  
 186 In et ipsum dapibus, tempor ligula vitae, aliquet nunc. Sed posuere  
 187 ligula et metus viverra consequat.

$$\begin{aligned} F = \{F_x \in F_c : & (|S| > |C|) \\ & \cap (\minPixels < |S| < \maxPixels) \\ & \cap (|S_{\text{connected}}| > |S| - \epsilon)\} \end{aligned} \quad (3)$$

Sed vel erat eu purus gravida tristique at ac mi. Cras tincidunt tris-  
 195 tristique nisl eget fermentum. Nam sodales tempor felis non scelerisque.  
 196 Donec vitae accumsan metus. Aliquam laoreet eget nibh at ullam-  
 197 corper. Nam in mollis orci, et porta massa. Etiam non odio a mi  
 198 maximus ornare.

### 3.2 Another Subsection

Praesent ac fringilla est, eget laoreet velit. Phasellus erat eros, hen-  
 200 drerit eleifend egestas a, auctor et ex. Integer bibendum vel nisi eu  
 201 finibus. Nam elementum pharetra pharetra. Suspendisse potenti.  
 202 Curabitur in faucibus velit, vitae sagittis dui. Praesent ultrices quam  
 203 eget auctor cursus. Integer in mauris rutrum, faucibus lorem sed,  
 204 porta lectus. Donec vehicula rutrum sem sed luctus. Quisque vitae  
 205 magna mattis, tristique metus quis, facilisis quam.

206 Curabitur ac feugiat odio, ut molestie sem. Vestibulum ultricies  
 207 tellus nibh, a faucibus justo feugiat accumsan. In cursus nibh ele-  
 208 mentum, posuere erat sed, egestas odio. Nulla volutpat lacinia ex, a  
 209 aliquam neque bibendum vel. Integer efficitur, eros ut varius maxi-  
 210 mus, quam lacus dictum sapien, nec tempus neque neque feugiat  
 211 metus. Mauris eleifend suscipit neque, quis pharetra tortor. Mauris  
 212 in tristique massa. Ut faucibus tortor maximus neque ornare facilisis.  
 213 Maecenas tincidunt laoreet consectetur. Aenean vitae viverra neque.  
 214 Sed pulvinar mi in varius imperdiet. Sed viverra iaculis odio, in  
 215 aliquam odio lobortis nec. Vestibulum eu massa dapibus, bibendum  
 216 velit eu, porta nisi.

## 4 CONCLUSION AND FUTURE WORK

Morbi sodales iaculis dolor id finibus. Cras bibendum odio nulla, eget  
 222 sodales tortor posuere nec. Nulla eu massa odio. Phasellus fringilla  
 223 massa nec augue maximus, vitae lacinia lectus sodales. Etiam nec  
 224 placerat leo. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conu-  
 225 bia nostra, per inceptos himenaeos. In hac habitasse platea dictumst.  
 226 Sed at condimentum leo, id tincidunt velit. Etiam volutpat tempus  
 227 aliquet. Praesent sollicitudin arcu et eleifend tincidunt. Quisque  
 228 convallis, dui ac tristique auctor, dolor libero ultrices ligula, quis  
 229

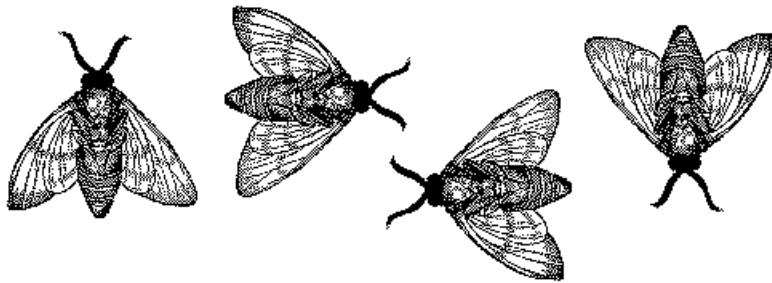


Fig. 4. A sample black and white graphic that needs to span two columns of text.

243  
244 mollis diam diam in dolor. Nunc sed vehicula ligula, eget dignissim  
245 arcu.

246 Praesent odio sem, rhoncus nec pulvinar quis, egestas id neque.  
247 Quisque accumsan, urna a convallis viverra, leo justo finibus justo,  
248 eu maximus lorem eros a leo. Aenean pulvinar fermentum augue,  
249 nec vulputate lorem egestas dignissim. Fusce tempus magna quis  
250 sagittis tincidunt. Quisque ultricies, lorem ac laoreet cursus, sem  
251 ligula maximus ex, quis fringilla massa velit vitae est. Nam tincidunt,  
252 tellus sit amet auctor mollis, mauris nunc feugiat justo, ornare ac-  
253 cumsan neque nibh sit amet tellus. Curabitur non lacinia elit. Vi-  
254 vamus rhoncus augue eget ipsum placerat sagittis. Aliquam auctor  
255 lacinia turpis, at ullamcorper odio molestie sit amet. Nunc suscipit  
256 justo et semper interdum.

257 Sed sit amet ipsum ac est sagittis porttitor vel non lacus. Ali-  
258 quam finibus mi ipsum, vitae vestibulum dolor dapibus non. Sus-  
259 pendisse non pulvinar nulla. Phasellus ullamcorper at ligula ut pul-  
260 vinar. Phasellus at lorem ac massa laoreet rutrum vitae dignissim  
261 metus. Aenean a dui suscipit, faucibus lacus pulvinar, dignissim  
262 dolor. Maecenas molestie venenatis ante, sit amet dignissim ante  
263 aliquam at. Morbi malesuada justo vel malesuada eleifend. Donec  
264 interdum tristique lacinia.

265 Proin in dolor dignissim, facilisis urna at, ultricies mi. Curabitur  
266 feugiat fringilla libero eget cursus. Curabitur tristique lectus sed  
267 sem laoreet pellentesque. Suspendisse congue luctus viverra. Sus-  
268 pendisse hendrerit dui ac sapien aliquet, vel vulputate metus eleifend.  
269 Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra,  
270 per inceptos himenaeos. Morbi luctus sit amet mi sed varius. Mae-  
271 cenas et dui laoreet, aliquam sapien sit amet, interdum sem. Sed  
272 faucibus ligula quam, sed euismod erat placerat at. Aliquam eros  
273 nisl, maximus sit amet tempor eget, maximus et tellus.

## 274 REFERENCES

- 275 Pedro Boechat, Mark Dokter, Michael Kenzel, Hans-Peter Seidel, Dieter Schmalstieg,  
276 and Markus Steinberger. 2016. Representing and Scheduling Procedural Generation  
277 Using Operator Graphs. *ACM Trans. Graph.* 35, 6, Article 183 (Nov. 2016), 12 pages.  
278 <https://doi.org/10.1145/2980179.2980227>
- 279 Daniel J. Jobson, Zia-ur Rahman, and Glenn A. Woodell. 1995. Retinex image processing:  
280 Improved fidelity to direct visual observation. In *Proceedings of the IS&T Fourth Color  
281 Imaging Conference: Color Science, Systems, and Applications*, Vol. 4. The Society for  
282 Imaging Science and Technology, 124–125.
- 283 James T. Kajiya. 1986. The Rendering Equation. In *Proceedings of the 13th Annual  
284 Conference on Computer Graphics and Interactive Techniques (SIGGRAPH '86)*. ACM,  
285 New York, NY, USA, 143–150. <https://doi.org/10.1145/15922.15902>
- 286 H. Landis. 2002. Global Illumination in Production. ACM SIGGRAPH 2002 Course #16  
287 Notes. (July 2002).

288  
289  
290  
291  
292  
293  
294  
295  
296  
297  
298  
299  
300  
301  
302  
303  
304  
305  
306  
307  
308  
309  
310  
311  
312  
313  
314  
315  
316  
317  
318  
319  
320  
321  
322  
323  
324  
325  
326  
327  
328  
329  
330  
331  
332  
333  
334  
335  
336  
337  
338  
339  
340  
341  
342  
343  
344  
345  
346  
347  
348

300  
301  
302  
303  
304  
305  
306  
307  
308  
309  
310  
311  
312  
313  
314  
315  
316  
317  
318  
319  
320  
321  
322  
323  
324  
325  
326  
327  
328  
329  
330  
331  
332  
333  
334  
335  
336  
337  
338  
339  
340  
341  
342  
343  
344  
345  
346  
347  
348