

Adaptive active vision

Citation for published version (APA):

de Croon, G. C. H. E. (2008). *Adaptive active vision*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Maastricht University. <https://doi.org/10.26481/dis.20080626gc>

Document status and date:

Published: 01/01/2008

DOI:

[10.26481/dis.20080626gc](https://doi.org/10.26481/dis.20080626gc)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen

behorende bij het proefschrift

Adaptive Active Vision

Guido de Croon

1. In de dagelijkse praktijk komen 'zeker zijn' en 'gelijk hebben' niet altijd overeen. In actieve waarnemingsmodellen geldt dit eveneens.
 - Dit proefschrift, hoofdstuk 2
2. Een adaptief oogbewegingsmodel gebruikt het eigen gedrag om waarnemingen te onthouden.
 - Dit proefschrift, hoofdstuk 4
3. Een adaptief oogbewegingsmodel zonder geheugen maximaliseert in een classificatietask de informatie van een individuele waarneming.
 - Dit proefschrift, hoofdstuk 4
4. De oogbewegingen van een adaptief actief waarnemingsmodel dienen ondermeer om storende waarnemingen te ontwijken.
 - Dit proefschrift, hoofdstuk 5
5. Een adaptief oogbewegingsmodel dat objecten detecteert is aanzienlijk efficiënter dan bestaande objectdetectiemethoden.
 - Dit proefschrift, hoofdstuk 6
6. Een geëvolueerd computerprogramma is net zo interessant voor de wetenschap als een dier.
7. Het streven naar maatschappelijke relevantie in onderzoeksprojecten benadeelt wetenschappelijke innovatie.
8. Robots worden ten onrechte met kille rationaliteit geassocieerd. Echt intelligente robots nemen acties die niet gebaseerd zijn op een rationeel denkproces, maar op intuïtie en emotie.
9. Het bedrijven van wetenschap en kunst vertonen grote overeenkomsten: het proces is zieltoegend en tergend, waarbij korte perioden van euforie worden afgewisseld met lange perioden van beklemmende machteloosheid, en het uiteindelijke resultaat wordt met een beetje geluk na je dood gewaardeerd.
10. Het zal nog even duren voordat robots de mensen kunnen herkennen met wie ze de avond ervoor seks hebben gehad.
11. Computer vision onderzoek hoort ertoe te leiden dat we weer mogen (glim)lachen op onze paspoorten.