

1. Het resultaat van oogvolggedrag in de aanwezigheid van een diffuse achtergrond kan niet geëxtrapoleerd worden naar het volggedrag bij een gestructureerde achtergrond.

Lit.: Dit proefschrift.

2. Een gestructureerde achtergrond heeft een inhiberend effect op glad volgen. Dit effect echter wordt gekompenseerd door saccades.

Lit.: Dit proefschrift.

3. Resultaten van "open-loop" experimenten met menselijke proefpersonen kunnen slechts in uitzonderingsgevallen vergeleken worden met het functioneren in de normale "closed-loop" konditie.

Lit.: Dit proefschrift.

4. Bij de theorieën over stereoscopisch zien is tot nu toe onvoldoende rekening gehouden met de onvolmaakte stabiliteit van de blik en vergentie bij een bewegende waarnemer.

5. In tegenstelling tot de oorspronkelijke bewering van Bell, die later ogenschijnlijk gesteund werd door een artefakt van het elektro-oculogram, treedt bij normale oogknipbewegingen geen opwaartse beweging van het oog op.

Lit.: BELL, C. (1823). Philosoph. Trans. Roy. Soc., 111, 166-169.

BARRY, W., JONES, G.M. (1965). Aerospace Medicine, 855-858.

MATSUO, F., PETERS, J.F., REILLY, E.L. (1975). Electroencephalography and Clin. Neurophysiol., 38, 507-511.

6. Wanneer een bewegende achtergrond een gepercipiëerde beweging van het doel induceert die afwijkt van de objectieve beweging van het doel, wordt de oogbeweging bepaald door de werkelijke beweging en niet door het illusoire bewegingspercept.

Lit.: Dit proefschrift.

7. Op basis van een enkel, bijzonder type niet-periodieke stimulus is geen algemene uitspraak te doen over de kwalitatieve wijze waarop het gladde volgsysteem bij onvoorspelbare doelbewegingen funktioneert.
Lit.: LISBERGER, S.G., EVINGER, C., JOHANSON, G.W., FUCHS, A.F. (1981). J. Neurophysiol., 46, 229-249.
8. Hoofdbewegingen hebben geen significante invloed op de prestatie van de oogvolgbeweging. De opvatting dat de vestibulo-oculaire reflex door het genereren van een tegengestelde oogbeweging verstorend zou werken is onjuist.
Lit.: CONIJN, P.G.M. (1982). Rapport A-282, Lab. WBMRC, TH Delft.
9. Retinale gebeurtenissen als zodanig zijn onvoldoende voor het verklaren van de al dan niet optredende oogbewegingen.
Lit.: STEINBACH, M.J. (1976). Vision Res., 16, 1371-1376.
10. Het gebruik van een geprojecteerde visuele stimulus resulteert niet noodzakelijkerwijs in eenzelfde optokinetische respons als bij het gebruik van een werkelijk bewegende stimulus.
11. Multivariabel proportioneel regelen van een zonnepaneel systeem geeft slechts een geringe rendementsverbetering te zien ten opzichte van aan/uit regelen op basis van een logisch beslissingsschema.
Lit.: TAMMINGA, E.P. (1979). Rapport P-252, Lab. WBMRC, TH Delft.
12. Automatiseringsproblemen bestaan vaak uit informatie- en/of organisatieproblemen. Daarom vormen het creëren van speling, de vorming van autonome eenheden, de investering in verticale informatiesystemen en het tot stand brengen van laterale, niet-hiërarchische relaties gelijkwaardige oplossingen bij de systematische verkleining van de onzekerheid bij besluitvorming binnen een organisatie.
Lit.: GALBRAITH, J.R. (1973). Designing complex organisations.

13. Het algemeen gebruik van technieken en methodieken bij het ontwerpen van informatiesystemen valt of staat met het gemak waarmee het ontwerp gewijzigd kan worden.

Lit.: LUNDEBERG, M.G., GOLDKUHL, G., NILSSON, A. (1981). De ISAC-methodiek.

14. Kontraktresearch zou een grotere rol moeten spelen bij de financiering van onderzoek aan een universiteit en in het bijzonder aan een technische hogeschool.

15. De steeds verdergaande kortingen op ambtenarensalarissen zullen binnen afzienbare tijd resulteren in een tekort aan kader binnen ambtelijke organisaties.

16. De term "papierloos kantoor" is, gezien de wijze van werken van mensen en de weergave van informatie met behulp van een beeldscherm, een ver toekomstbeeld.

17. Het opvoeden van kinderen en het maken van computerprogramma's vertonen overeenkomsten. Het proces als zodanig is zeer arbeidsintensief en gaat gepaard met de nodige hoofdbreken. Het resultaat blijkt altijd weer fouten te bezitten die je er zelf ingestopt hebt.

18. Een figuur op de achtergrond is belangrijk bij de totstandkoming van een dissertatie.

Stellingen behorende bij het proefschrift van E.P. Tamminga.

Rotterdam, 7 december 1983

