

NAME INDEX

- Abelson, R.P. 203
 Abraham, T. 94 n.
 Abrahamsen, A. 214 n., 215, 257 n., 276
 Ackoff, R.L. 150 n.
 Adams, B. 240
 Aiken, H. 154, 173
 Aizawa, K. 94 n., 218 n., 243 n.
 Albertazzi, L. 259 n.
 Amit, D. 216 n.
 Ammons, R.B. 112
 Anderson, J.A. 212-214, 216-218
 Andrew, A.M. 164
 Angyan, A.J. 162-164, 187
 Apter, M.J. 151 n., 229-230
 Aristotle, 218
 Armstrong, D.M. 245
 Ash, M.G. 105 n.
 Ashby, W.R. xv, xviii, 18, 25-27, 77, 119-120, 151-153, 158, 163, 170, 172, 174 n., 176, 186-187, 189, 226 n., 231, 243 n., 246, 250, 257 n., 275
 Attneave, F. 168 n.
- Babbage, C. 171
 Backus, J. 181, 187
 Baernstein, H.D. xv, 85-86, 88-89, 90, 92, 94, 96-97, 106, 110-111, 114, 144, 223
 Bain, A. 34-35, 39, 42, 44, 54 n., 65, 217
 Baldwin, M.J. 18-19, 21, 52
 Ballard, D.H. 232, 253
 Bancroft, W.D. 125-126
 Barenfeld, M. 208
 Bar-Hillel, Y. 192-194, 201 n., 203 n.
 Barnden, J.A. 214-215
 Barsalou, L.W. 215 n., 271 n.
 Bartlett, F.C. 143 n., 168 n.
 Baylor, G. 208 n.
 Bechtel, W. 211 n., 214 n., 215, 246 n., 251 n., 253-254, 257 n., 276
 Beer, R. 231 n.
- Beer, S. 174 n., 231 n., 275 n.
 Beer, T. 71 n., 231 n.
 Bem, S. 257 n.
 Bennett, G.K. 92, 111
 Berkeley, E.C. 160-161, 164
 Bernard, C. 17 n., 21
 Bernstein, J. 189 n.
 Bethe, A. 10 n., 71 n.
 Bigelow, J. xii-xiii, 117-118, 119 n., 120-121, 128, 130, 139, 141, 144 n., 150 n., 153, 165-166, 173, 241, 259, 263 n.
- Binet, A. 9
 Black, F. 198
 Blanzieri, E. 219, 224
 Bledsoe, W.W. 200
 Block, N. 246 n.
 Boakes, R. 9 n., 11 n., 37 n., 122 n.
 Bobrow, D.G. 194-195, 202 n.
 Boccignone, G. 278 n.
 Boden, M.A. 116 n., 136, 186, 271 n., 278
 Böhm, C. 181
 Bonasso, P. 238
 Bookman, L.A. 214 n.
 Boring, E.G. xix, 105, 112-113, 137, 150 n., 230
 Borsellino, A. xix
 Bouquet, P. 202 n.
 Bowden, B.V. 177 n.
 Bower, G.H. 215 n.
 Bradner, H. xv, 108-110, 146, 162-163, 230, 248
 Braitenberg, V. xii, xix, 213, 230, 259
 Brentano, F. 259
 Broadbent, D.E. 168-169, 179, 183
 Brooks, R. 232-234, 238, 240, 257-259, 266, 269, 272, 278
 Brown, J.S. 210
 Browning, B. 234, 237-239, 270
 Buckley, K.W. 63

- Burattini, E. xix, 213, 214 n.
 Bush, V. 139, 150 n.
- Caianiello, E.R. xix, 174 n., 213-214
 Cameron, S. 212 n.
 Cannon, W. 83, 120
 Carlucci Aiello, L. xix, 238 n.
 Carnap, R. 184 n.
 Cattell, J.M. 37 n.
 Ceccato, S. xix, 162 n., 174 n., 193
 Chase, W. 208
 Cherry, C. 168 n.
 Chomsky, N. 191-193, 195, 206, 211
 Chrisley, R. xix
 Churchland, P.M. 221 n., 255, 257, 261
 Churchland, P.S. 261
 Churchman, C.W. 150 n.
 Cimatti, A. 202 n.
 Clancey, W.J. 265
 Clark, A. 270-271
 Cliff, D. 233
 Coburn, H.E. 166-167, 170, 172, 183
 Cohen, P.R. 277 n.
 Coles, S. 195
 Colmerauer, A. 200
 Colton, S. 210
 Cooper, R. 249 n.
 Cordeschi, R. 88 n., 151 n., 180 n., 200 n.,
 243 n., 269 n.
 Corsi, P. xix, 11 n.
 Couffignal, L. 174 n., 275 n.
 Cowie, R. 218 n., 219 n.
 Craik, K.J.W. xii-xiii, xvi, xviii-xix, 114,
 119, 137-150, 152-153, 163, 167,
 168 n., 171, 212 n., 241-244, 247-
 248, 258, 266 n., 267-269, 275
 Crevier, D. 276 n.
 Crile, G.W. 8-9
 Crovitz, H.F. 218 n.
 Crozier, W.J. 15
- Dartnall, T. 210 n.
 Darwin, F. 9
- Davidson, D. 246 n.
 Davis, M. 199
 Davis, R. 210
 Dayan, P. 255 n.
 Dean, T. 238
 de Groot, A. 177-178, 180
 de Latil, P. 155 n.
 Dennett, D.C. xii, 29, 254, 257-258, 259 n.,
 260-262, 264
 Deutsch, J.A. 167-168, 172, 179
 Deutsch, K.W. 150 n.
 de Vaucanson, J. xiii
 Dodge, R. 56 n.
 Dretske, F. 246 n.
 Dreyfus, H. 192, 258 n.
 Driesch, H. 2, 20, 23 n., 68, 71, 96, 121,
 126, 128
 Dunlap, K. 80 n.
 Dupuy, J.-P. 174 n.
 Dyer, M. 214-216
- Eames, C. 85 n., 177 n.
 Eames, R. 85 n., 177 n.
 Eccles, J. 243 n.
 Eckert, J.P. 154
 Edelman, G.M. 224, 226, 236-237, 248-
 250, 252, 254, 256-257, 265, 274,
 278 n.
 Edmons, D. 189 n.
 Eier, R. 160
 Eliasmith, C. 257 n.
 Ellson, D.G. 92-94, 98, 108, 157, 247
 Ericsson, K.A. 184 n.
 Esper, E.A. 45 n.
 Evans, T. 194
- Fearing, F. 11 n., 37 n.
 Feigenbaum, E.A. xix, 180 n., 196-198,
 208, 210, 215 n., 277 n.
 Feigl, H. 245
 Feldman, J. xix, 180 n., 196 n.
 Fikes, R. 200, 203 n.
 Fisher, R.A. 233 n.

- Floreano, D. 270 n.
 Flores, F. 206, 258 n.
 Floridi, L. xx
 Fodor, J.A. 211, 246, 253, 257, 261-262, 270 n., 271 n.,
 Ford, K.M. 195 n.
 Foster, M. 42
 Frank, L.K. 125
 Frixione, M. xx
 Frost, E.P. 9 n., 71 n.

 Gabor, D. 163, 275
 Galanter, E. 76 n., 114, 117
 Gallistel, C.R. 219 n., 245 n., 270 n., 271
 Gamba, A. xix, 212
 Gardner, H. 168 n., 211 n.
 Gardner, M. xix, 85 n., 160 n.
 Gazzaniga, M.S. 219 n.
 Geleinter, H. 191, 200
 Gelperin, A. 219, 221, 225
 Gentzen, G. 199
 George, F.H. xix, 151 n., 174 n., 275
 Giannini, M. xix
 Gibson, J.J. 265, 271-272
 Gilmartin, K. 208
 Giunchiglia, F. 201 n., 202 n.
 Good, I.J. 154, 177
 Goodale, M.A. 278 n.
 Gozzano, S. xx
 Gray, G.W. 85, 107, 111, 113 n., 228 n.
 Gray, J.S. 134 n., 258 n.
 Green, C. 199-201
 Greenberger, M. 190 n.
 Gregory, R.L. 137 n., 141 n., 142 n., 187
 Griffin, D.R. 27 n.
 Grossberg, S. 104 n., 212, 213 n.
 Guccione, S. xx
 Guillot, A. 231
 Guthrie, E.R. 126 n.
 Gutknecht, M. 214 n.
 Guzman, A. 205

 Hammond, J., Jr. xii, xv, 3-10, 16, 26, 28, 71, 81, 122, 155, 157, 230, 267
 Hanson, S.J. 255 n.
 Harnad, S. 249, 256
 Harrington, A. 71 n.
 Hartley, D. 33
 Hassenstein, B. 151 n.
 Hawkins, J.K. 218,
 Hawkins, R.D. 219-222, 225, 250
 Hayes, J.H. 205
 Hayes, P.J. 195 n., 201, 204, 277 n.
 Hays, R. 85 n.
 Hebb, D.O. 175-176, 183, 184 n., 187, 212, 216-221, 223, 233 n., 243, 257, 275
 Heims, S.J. 174 n.
 Henley, T.B. 35 n.
 Herbrand, J. 199
 Herrick, C.J. 126
 Hewitt, C. 203 n., 205, 229 n.
 Hilario, M. 214 n.
 Hilgard, E.R. 52 n., 55 n., 82 n., 112
 Hillis, D. 234 n.
 Hinton, G. 212
 Hobhouse, L.T. 122, 129
 Hodges, A. 154 n., 175 n., 177
 Hoff, M. 212
 Hofstadter, D.R. xvii, 214 n.
 Holland, J.H. 155 n., 175, 183, 233 n., 234 n.
 Hopfield, J.J. 213, 219, 221, 224-225, 254-255
 Horn, A. 200
 Howard, I.P. 160
 Hull, C.L. xi, xiii-xviii, 82-89, 91-94, 96, 98-106, 109, 111-116, 124, 136-137, 142-145, 147, 150 n., 151 n., 168 n., 169, 171, 172 n., 184 n., 195 n., 213, 216, 218, 223, 242-245, 247-248, 257-258, 267-270, 273-275
 Humphrey, G.K. 278 n.

- Hutchins, W.J. 193 n.
 Hutchinson, E. 125
 Huxley, J. 8
 Huxley, T.H. 11-13, 48-49

 Ishihara, T. 213

 James, W. xvi, 12-14, 32-33, 35-42, 44, 46, 48 n., 49-53, 54 n., 57, 63, 68, 129-130, 145, 150 n., 194 n., 217-218, 269 n.
 Jennings, H.S. xii, xv, 1-2, 17-30, 35, 37 n., 53, 63, 65, 69, 71 n., 73-74, 98, 116, 120, 122, 124, 136, 144 n., 149 n., 172, 226-228, 247 n., 259-260, 262
 Jensen, D.D. 20 n., 30
 Jensen, R.A. 160 n.
 Johnson, M. 258 n.
 Johnson, M.G. 35 n.
 Johnson-Laird, P.N. 137-138, 142, 211-212, 244 n., 248, 252, 266-267, 271 n.
 Jonçich, J. 52 n.

 Kandel, E.R. 220-221, 223
 Kasparov, G. 182 n.
 Keijzer, F.A. 257 n.
 Kepler, J. 209
 Kim, J. 246 n.
 Kirsh, D. 272-273
 Kitano, H. 236
 Kleene, S.C. 243
 Koch, S. 115
 Kohonen, T. 212, 213 n.
 Kosslyn, S.M. 205 n.
 Kotovsky, K. 209
 Kowalski, R. 200
 Krieger, M.J.B. 240 n.
 Krim, N.B. xv, 100-102
 Krueger, R.G. 86-88, 92, 96, 105, 111-112, 114, 147, 223
 Kubanoff, J.H. 160

 Kuhn, T. 276-277

 Laird, J. 207
 Lakoff, G. 258 n.
 Lambrinos, D. 236
 Langley, P. 209
 Langton, C.G. 229-230, 232 n., 254, 272-273
 Lashley, K.S. 56 n., 141 n., 217
 Le Châtelier, H.L. 125-126
 Lederberg, J. 196-197
 Leibniz, G.W. 171 n.
 Lenat, D.B. 209-210, 269 n.
 Lewis, D.J. 92, 114
 Lillie, R.S. 119-125, 132-133, 228, 260
 Loeb, J. xii, 1-3, 5, 7-11, 14-17, 20-24, 27-28, 30-31, 35-36, 37 n., 63, 69, 71, 72 n., 81, 116, 122, 125, 137, 155, 161, 230, 259
 Longuet-Higgins, C. 137, 266
 Lorenz, K. 136 n., 168 n.
 Lotka, A.J. 94, 125-128, 138, 150, 163, 227, 267
 Loveland, D.W. 200 n.
 Lucas, K. 56 n.
 Lycan, W. 246 n.

 Mach, E. 14
 MacKay, D.M. xvi, 145, 165, 170, 187, 242-243, 248, 258, 260, 262 n., 268-269
 Maes, P. 210 n.
 Maier, N. 105 n.
 Marciano, F. 213
 Maretti, E. 162 n.
 Margalef, R. 125
 Marley, A.A. 218
 Marquis, D.G. 82 n.
 Marr, D. 205-207, 211, 232, 253, 270-271, 278 n.
 Masterman, M. 193
 Mataric, M. 234-235, 237, 238, 265, 270
 Mauchly, J. 154, 174

- Maxwell, C. 118
 Mayr, O. xiv, 7 n.
 McCarthy, J. 180-181, 187, 198-201, 202 n., 204-205, 263 n.
 McClelland, J. 215, 276
 McCulloch, W.S. xi-xii, 94 n., 114, 153-154, 165, 174-176, 187-188, 241, 243, 278
 McDermott, D. 202, 264 n., 278
 McDougall, W. xvi, 20, 23 n., 32-33, 40-50, 53-54, 57, 59, 68-69, 75 n., 91, 104 n., 105, 116, 123 n., 129-130, 132, 135-136, 144, 147, 150 n., 186, 217, 260
 Mead, M. 165
 Mecacci, L. xix, 65 n., 82 n., 137 n., 278 n.
 Messadié, G. 174 n.
 Meyer, J.-A. 231
 Meyer, M. xv, 32, 44-52, 53 n., 55-59, 62, 63 n., 65, 66 n., 67-72, 74-75, 76 n., 86 n., 111, 116, 259
 Meynert, T. 37 n.
 Michalski, R.S. 213 n.
 Michie, D. 154, 181, 197-198
 Miessner, B.F. xii, xv, 3-10, 16, 26, 28, 31, 71, 81, 122, 155, 157, 230, 267
 Mignault, A. 218
 Miller, G.A. 76 n., 114, 117, 137, 184 n., 189 n., 275
 Milner, P.M. 216 n., 243 n.
 Minsky, M.L. xii, xix, 142 n., 174, 176, 180-181, 185, 187, 189-191, 193-194, 198-199, 202-206, 211-214, 232 n., 241, 243, 269 n., 273, 276
 Montague, P.N. 255 n.
 Moore, E. 250
 Moore, O.K. 114
 Morabito, C. 34 n.
 Moracev, H. 232
 Morgan, C.L. 13-14, 18, 20, 22 n., 48, 52, 135
 Morgenster, O. 177
 Morgulis, S. 82 n.
 Morse, T.M. 236
 Mowrer, O.H. 56, 76 n., 104 n., 131 n., 151 n., 270, 275, 268 n., 269 n.
 Mundale, J. 253-254
 Nadel, L. 234 n.
 Nardi, D. 210 n., 238 n., 239
 Nash-Webber, B.L. 203 n.
 Needham, J. 120 n., 227, 247 n.
 Negrotti, M. xix, 247 n.
 Nemes, T.N. xix, 155 n., 160 n., 161-162,
 Newell, A. 142 n., 154-155, 178-183, 184 n., 186-187, 190, 192, 197, 199-200, 202, 206, 244, 248, 249 n., 251-253, 255, 258, 264 n., 273, 277
 Newquist, H.P. 200 n., 210 n.
 Nillson, N.J. 200
 Nolfi, S. xix, 233, 270 n.
 O'Donnell, J.M. 30 n., 63 n.
 O'Keefe, J.A. 234 n.
 Ockham, W. 69
 Oettinger, A.G. 171-177, 185, 190-192, 195 n.
 Okada, T. 209
 Olson, C.R. 255 n.
 Olson, E.T. 249
 Osgood, C.E. 104 n.
 Page, J. 194-195
 Papert, S. 153, 205, 212-213, 276
 Parisi, D. xx, 233
 Pascal, B. 171 n.
 Pask, G. 163, 167, 174 n., 187, 275
 Pattee, H.H. 249, 254
 Pauly, P.J. 8 n., 15 n., 17 n., 30 n.
 Pavlov, I.P. xiv, 14 n., 46 n., 65, 67, 82-83, 86-87, 109, 147, 218
 Perry, R.B. 36 n., 132-136, 145, 258 n.
 Pfeffer, W. 228, 230
 Pfeifer, R. 214 n., 279
 Picard, R.W. 252
 Pillsbury, W.B. 63 n., 67, 194 n., 217, 218 n.

The Discovery of the Artificial
Behavior, Mind and Machines Before and Beyond
Cybernetics

Cordeschi, R.

2002, XX, 314 p., Hardcover

ISBN: 978-1-4020-0606-7