نشاط الدماغ وراء السلوك الجماعي وتماسكنا مع بعضنا



???? ?????? ?? ????? ?????????? ?? ??? ?????? ??? ????? ???? ???? ????? ??? ?????????? ???????? ?? ?? ???? ?? ????? ??????? (???? ???????) ??? ?????? ??????? ??? ????? ??? ??? ?????? ????????? ??? ?????? ????? ?? ??????? ?????? ?? ???????.

?? ????? ????? ?? ?????? ??? ??? ?????? ???
???? (?? ????? ?? ????????)? ??? ???? ??
????? (??? ?????) ??? ?? ??? ?????? ??????.
??? ????? ????? ?? ????? ?????????? ?? ???
?????? ????? ???? ????? ????? ????? ???????
??????? ????? ?? ???? ????????? ???????????
????????????????????????????????????
??????????????????????????(??????
??? ?????). ??? ???? ???? ???? ?? ??? ??
???????? ?????????? ?? ???? ????? ??????? ??
????????? ?? ?? ???? ?? ???? ??????? ?????
??? ????? ???????? ??????? ????? ??? ??????
?????? ??????? ???? ???? ?????? ?? ????????.

??????????????(1)??????????????"?????
??????????"? ??? ????? ??????? ???? ?????
????? ?? ???? ??????? ??? ????? ??? ?? ?????
???? ??????? ???????????? ?????? ????????.

??????????????:??????????????????????
??
?????? ??? ?????? ??? ???????? ???????? ???

???? ????? ??? ???????? ?? ???????
?????????? ????? ?????? ??? ??? ????????
???????? ????? ?????? ?????? ????? ??????
????????? ?????? ??????? ???? ???. ???????
????? ??? ??????? ???? ?????????? ?? ????
??? ?? ??????? ?????????? ???? ????? ??????
?? ????? ????? ??????? ???????? ????????
??????????????????????????????.?????????
???????? ????? ???? ?????? ??? ????????
???????? ?????? ?? ????? ??? ?????? ??
??????? ?????????? ??? ??? ??????? ?? ?????
?????????? ??? ??? ??? ???? ??????? ???????????
??????? ???? ????? ?????? ???? ?? ????
???????? ???? ????? ??? ????? ???????
????????.

???? ?????? ????????

????? ???????? ??????? ?? ??????? ?????
????? ????? ?????? ??? ????? ????????
??????? ??????? ????????. ????? ???????
??????????????????????????????????????

???????? ??????? ????????? ??? ???????. ???????? ??????? ????? ??? ????? ?????? ????? ??????? ????????? ???????? ??? ??????? ??? ???????? ?? ?????. ?? ??? ????? ?????? ??????? ??????? ??????? ?????? ??? ?? ???? ?????? ??? ?????. ??????? ??? ????? ?????????? ?????? ???????? ????? ??? ??? ?? ????? ?????????? ?? ????? ??????? ??? ?????? ?????????? ????? ?????? ?????? ?? ??????? ???? ??????.

?? ???? ????????? ????? ??????? ?????? ?????. ?????? ?? ??? ?? ??? ?? ?????? ?? ???? ??????? ??????: ???????? ??????? ??????? ??? ????????? ?? ????? ??? ?? ??? ???????? ?? ??????? ?????? ????????? ?? ?????? ??????. ??????? ???? ?????? ?? ???? ???? ???????? ??? ??????? ???????? ?? ????? ???????? ??????? ????????. ?? ????? ?????? ????? ??? ??????? ???????? ???? ??????? ??? ??? ??????? ???? ?? ??????? ?????? ???? ????? ???????? ???

?????? ???????? ??? ?????? ?????? ??? ?????
?????????????????????????????????????
???? ???????? ??????? ????????.

??????? ???? ?????? ?????

??????? ???? ?? ???? ???? ?? ??? ?????? ??
????? ??????? ??? ????? ?????? ?? ??????
??????? ????? ?? ????? ????? ?? ?????
????????? ?????? ?? ????????? ?????? ?????
??????? ?? ?????? ???? ?????. ???? ?? ?????
?????????????????????????????????????
?????????????????????????????????????
??? ???????? ???? ?????? ???????? ????
????????? ?????? ?????. ??? ?? ??? ??? ???
??? ?????? ?????: ???? ????? ???????? ???? ??
????? ????? ??? ??????? ???????? ???? ??
????? ??????? ?????? ?????? ???? ???????
??????? ??? ?????? ?? ????????? ?????? ????
??????? ???? ??? ?????? ??? ?????? ???????
?????????????????????????????????????
?? ??? ??????? ?????? ????? ???????? ?????

??????? ??????? ???? ?????. ?? ??? ?? ?????
????????????????????????????????????
???? ???????? ?????? ????? ??????.

??? ???? ??????? ?? ????????? ????? ????
???? ?? ??????? ????? ??? ???? ??? ??? ??
?????? ??????? ???? ?? ???? ??? ????? ??????
??? ???? ?? ??????? ????. ??? ?????????
?????????????????????????????????????
???? ?????? ?????? ??? ??????.

?? ?????? ????????

???? ???????? ???? ??? ??? ??? ????? ??????
??? ?????????? ??????? (??????? ?????????
???? "?????? ??????") ???? ?????????
?????????? (??????? ???????????? ???? "????
??????????????"); ???? ????? ?????
????????? ?????? ???? ???? ???? ?? ??? ????.
??? ???? ???????? ??????? ??? ?????? ????
???? ?? ??? ?????? ?? ????? ?? ??? ???????

??? ???? ????? ????? ??????? ?????? ????????
?????? ??????? ????? ?? ?????? ?????????
???????.

"????? ??? ??????? ?? ?????? ?? ?????
?? ??????? ????? ??? ??? ?????? ??? ??? ???????
????? ???????? ????? ??? ????? ??????????
?????? ??????? ???? ??? ???????? ????????
????? ??????? ????????? ?????" ??? ?? ????
????? ???? Weizhe Hong? ?????? ??????
??????? ??????? ?? ???? ??? ??????? ???????
??????????????????????????????????
??????.

"معرفة كيف تفكير المجموعات وتتصرف بصفتها كيانًا موحدًا يُعدّ من أكثر المجالات إثارة للاهتمام في علم الأعصاب اليوم."