



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

روش انتخاب ویژگی جدید در پردازش اطلاعات شیلات

عنوان انگلیسی مقاله :

A New Feature Selection Method in Fishery
Information Processing



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

V. CONCLUSIONS

Fishery texts have their specialty and have less common words with the ones in other areas. The text feature space constructed by traditional feature selection methods has the shortage of high dimensionality and sparsity. A feature selection method based on SVM-RFE was put forward in this paper. It provided the method to determine the optimal value of feature dimensions, removing the correlation between the features, and then decreased the feature dimensions of fishery texts. Three corpora were used to test our method and the comparison with the traditional method was implemented. The experimental results indicate that the proposed method can effectively improve the categorization performance for fishery texts, being worth further researching in the area of fishery information processing.

5. نتایج

متون شیلات تخصصی بوده و دارای کلمات مشترک کمتری با حوزه های دیگر می باشند. فضای ویژگی متن ساخته شده با روشهای انتخاب ویژگی سنتی دارای ابعاد بالا و پراکندگی نمی باشد. در این مقاله، روش انتخاب ویژگی مبتنی بر SVM-RFE مطرح گردید. آن روشی برای تعیین مقدار بهینه ابعاد ویژگی، حذف همبستگی بین ویژگیها و سپس کاهش ابعاد ویژگی متون شیلات فراهم نمود. از سه مجموعه نوشته برای تست روش پیشنهادی و مقایسه با روش سنتی استفاده گردید. نتایج آزمایش نشان می دهد روش پیشنهادی می تواند عملکرد طبقه بندی متون شیلات را به شکلی موثر بهبود بخشد و ارزش تحقیق بیشتر در حوزه پردازش اطلاعات شیلات را دارد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.