

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 27 (1981)
Heft: 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: APPLICATION OF TOPOLOGY TO PROBLEMS ON SUMS OF SQUARES
Autor: Dai, Z. D. / Milgram, R. J.

Bibliographie
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-51752>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 06.02.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

REFERENCES

- [A₁] ADAMS, J. On the nonexistence of elements of Hopf invariant one. *Annals of Math.* 72 (1960), 20-104.
- [A₂] ——— Vector fields on spheres. *Annals of Math.* 75 (1962), 603-632.
- [A₃] ——— On the groups $J(X)$, I. *Topology* 2 (1963), 181-195.
- [A₄] ——— On the groups $J(X)$, II. *Topology* 3 (1965), 137-171.
- [A₅] ——— On the groups $J(X)$, III. *Topology* 3 (1965), 193-222.
- [A₆] ADAMS, J. and M. ATIYAH. K -theory and the Hopf invariant. *Quart. J. Math.* 17 (1966), 31-38.
- [A₇] ATIYAH, M. F. *K-Theory*. W. A. Benjamin, Inc., Reading, Massachusetts, 1967.
- [B] BORSUK, K. Drei Sätze über die n -dimensionale Euklidische Sphäre. *Fund. Math.* 20 (1933), 177-190.
- [G₁] GABEL, M. R. Generic orthogonal stably free projectives. *J. Algebra* 29 (1974), 477-488.
- [G₂] GERAMITA, A. and N. PULLMAN. A theorem of Hurwitz and Radon and orthogonal projective modules. *Proc. Amer. Math. Soc.* 42 (1974), 51-56.
- [H₁] HOPF, H. Über die Abbildungen von Sphären auf Sphären niedrigerer Dimension. *Fund. Math.* 25 (1935), 427-440.
- [H₂] ——— Ein topologischer Beitrag zur reellen Algebra. *Comment. Math. Helv.* 13 (1940), 219-239.
- [J] JAMES, I. M. *The Topology of Stiefel Manifolds*. London Math. Soc. Lecture Notes Series, Vol. 24, Cambridge University Press, 1976.
- [K₁] KNEBUSCH, M. Runde Formen über semilokalen Ringen. *Math. Ann.* 193 (1971), 21-34.
- [K₂] ——— Some open problems. In: *Proc. Quadratic Form Conference* (ed. G. Orzech), Queen's Papers in Pure and Applied Math., Vol. 55, pp. 361-370, Queen's University, Kingston, Ontario, 1977.
- [L] LAM, T. Y. *The Algebraic Theory of Quadratic Forms*. W. A. Benjamin, Inc., 1973.
- [P] PFISTER, A. Multiplikative quadratische Formen. *Arch. Math.* 16 (1965), 363-370.
- [W] WOODWARD, L. M. Vector fields on spheres and a generalization. *Quart. J. Math.* 24 (1973), 357-366.

(Reçu le 30 novembre 1980)

Z. D. Dai

Institute of Mathematics
Peking, China

T. Y. Lam

University of California
Berkeley, California 94720

R. J. Milgram

Stanford University
Stanford, California 94305

Vide-leer-empty