张量的商法则证明

Saturday, May 4, 2024 4:03 PM

| 证:对价量下了,若与任意一阶改量点乘结果 |
|--|
| 均一阶涨量,则尤量为二阶涨量。 |
| 7. 正国: |
| $\alpha = 0$ |
| 由于 qiTij=bi /各其在新坐标系中分解 |
| , |
| MU-Uじ, bj-bKPj 代入有, |
| $\alpha'\beta', T_{ij} = b_k \beta^k$ |
| 由の一のでは、bj-bkBj 代入有: のでは、Tij = bkBj 代入有: 西端目旅院、代入有: |
| , |
| Ci Tij Bi, Bj, = bk Bj Bj, 得: |
| |
| Q' jý = bý 即在1分下中,分量仍然 |
| Q「Tig'=bg'即在1分体,分量仍然 满足分系—>九个分量为3%量 以此定义的3%量例如: |
| 以此定义的3长量例如: |
| $dF' = 6^{ij} dA_{ij}$ |
| |
| |