

1. Record Nr.	UNINA9910915676003321
Autore	Fan Zhaobing
Titolo	Affine Hecke Algebras and Quantum Symmetric Pairs
Pubbl/distr/stampa	Providence : , : American Mathematical Society, , 2023 ©2023
ISBN	1-4704-7319-4
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (108 pages)
Collana	Memoirs of the American Mathematical Society ; ; v.281
Classificazione	17B1020G4220G43
Altri autori (Persone)	LaiChun-Ju LiYiqiang
Disciplina	512/.2 512.2
Soggetti	Hecke algebras Schur complement Affine algebraic groups Quantum groups Nonassociative rings and algebras -- Lie algebras and Lie superalgebras -- Representations, algebraic theory (weights) Group theory and generalizations -- Linear algebraic groups and related topics -- Quantum groups (quantized function algebras) and their representations Group theory and generalizations -- Linear algebraic groups and related topics -- Schur and q -Schur algebras
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Cover -- Title page -- Acknowledgment -- Notations -- Chapter 1. Introduction -- 1.1. History -- 1.2. The goal -- 1.3. Main results -- 1.4. The organization -- Part 1. Affine Schur algebras -- Chapter 2. Affine Schur algebras via affine Hecke algebras -- 2.1. Affine Weyl groups -- 2.2. Parabolic subgroups and cosets -- 2.3. Affine Schur algebra via Hecke -- 2.4. Set-valued matrices -- 2.5. A bijection -- 2.6. Computation in affine Schur algebra $\mathcal{A}_{\lambda, \mu}^{\mathbb{Z}}$ -- 2.7. Isomorphism $\mathcal{A}_{\lambda, \mu}^{\mathbb{Z}} \cong \mathcal{A}_{\lambda, \mu}^{\mathbb{Z}}$ -- Chapter 3. Multiplication formula for affine Hecke algebra -- 3.1. Minimal length representatives -- 3.2. Multiplication formula for affine Hecke algebra -- 3.3. An example -- Chapter 4. Multiplication formula for affine Schur algebra -- 4.1. A map

-- 4.2. Algebraic combinatorics for $\Lambda_{-}(\lambda, \mu)$ -- 4.3. Multiplication formula for $\Lambda_{-}(\lambda, \mu)$ -- 4.4. Special cases of the multiplication formula -- Chapter 5. Monomial and canonical bases for affine Schur algebra -- 5.1. Bar involution on $\Lambda_{-}(\lambda, \mu)$ -- 5.2. A standard basis in $\Lambda_{-}(\lambda, \mu)$ -- 5.3. Multiplication formula using $[]$ -- 5.4. The canonical basis for $\Lambda_{-}(\lambda, \mu)$ -- 5.5. A leading term -- 5.6. A semi-monomial basis -- 5.7. A monomial basis for $\Lambda_{-}(\lambda, \mu)$ -- Part 2. Affine quantum symmetric pairs -- Chapter 6. Stabilization algebra $\Lambda_{-}(\lambda, \mu)$ arising from affine Schur algebras -- 6.1. A BLM-type stabilization -- 6.2. Stabilization of bar involutions -- 6.3. Multiplication formula for $\Lambda_{-}(\lambda, \mu)$ -- 6.4. Monomial and stably canonical bases for $\Lambda_{-}(\lambda, \mu)$ -- 6.5. Isomorphism $\Lambda_{-}(\lambda, \mu) \cong \Lambda_{-}(\lambda, \mu)$ -- Chapter 7. The quantum symmetric pair $(\Lambda_{-}(\lambda, \mu), \Lambda_{-}(\lambda, \mu))$ -- 7.1. The algebra $\Lambda_{-}(\lambda, \mu)$ of Type A -- 7.2. The algebra $\Lambda_{-}(\lambda, \mu)$ -- 7.3. The algebra $\Lambda_{-}(\lambda, \mu)$ as a subquotient -- 7.4. Comultiplication on $\Lambda_{-}(\lambda, \mu)$ -- Chapter 8. Stabilization algebras arising from other Schur algebras. 8.1. Affine Schur algebras of Type -- 8.2. Monomial and canonical bases for $\Lambda_{-}(\lambda, \mu)$ -- 8.3. Stabilization algebra of Type -- 8.4. Stabilization algebra of Type -- 8.5. Stabilization algebra of Type -- Appendix A. Length formulas in symmetrized forms by Zhaobing Fan, Chun-Ju Lai, Yiqiang Li and Li Luo -- A.1. Dimension of generalized Schubert varieties -- A.2. Length formulas of Weyl groups -- Bibliography -- Back Cover.

Sommario/riassunto

"We introduce an affine Schur algebra via the affine Hecke algebra associated to Weyl group of affine type C. We establish multiplication formulas on the affine Hecke algebra and affine Schur algebra. Then we construct monomial bases and canonical bases for the affine Schur algebra. The multiplication formula allows us to establish a stabilization property of the family of affine Schur algebras that leads to the modified version of an algebra Kc_n . We show that Kc_n is a coideal subalgebra of quantum affine algebra $U_{ppgl_n, q}$, and $U_{ppgl_n, q}, Kc_n$ forms a quantum symmetric pair. The modified coideal subalgebra is shown to admit monomial and stably canonical bases. We also formulate several variants of the affine Schur algebra and the (modified) coideal subalgebra above, as well as their monomial and canonical bases. This work provides a new and algebraic approach which complements and sheds new light on our previous geometric approach on the subject. In the appendix by four of the authors, new length formulas for the Weyl groups of affine classical types are obtained in a symmetrized fashion"--

2. Record Nr.	UNINA9910888068203321
Autore	Socialpolitik Verein für
Titolo	Die Störungen im deutschen Wirtschaftsleben während der Jahre 1900 ff. : Zweiter Band: Montan- und Eisenindustrie. Vom Verein für Socialpolitik herausgegeben. (Schriften des Vereins für Socialpolitik CVI)
Pubbl/distr/stampa	Berlin : , : Duncker & Humblot, , 2022 ©1903
ISBN	9783428573547 3428573544
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (235 pages)
Collana	Duncker & Humblot reprints
Soggetti	Iron industry and trade - Germany Mineral industries
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Inhaltsangabe -- Erzbergbau und Eisenindustrie in Lothringen-Luxemburg. Von Otto Bosselmann (Berlin) -- Vorbemerkung -- Erster Abschnitt. Zur allgemeinen Lage und wirtschaftlichen Entwicklung des lothringisch-luxemburgischen Industriebezirkes bis gegen die Mitte der 90er Jahre -- 1. Die natürlichen Vorbedingungen und technischen Hilfsmittel -- 2. Die Arbeiterverhältnisse -- 3. Förderung und Erzeugung -- 4. Verkehrs- resp. Frachtverhältnisse und die Gestehungskosten -- 5. Absatzgebiete -- Zweiter Abschnitt. Die wirtschaftliche Lage der Montan- und Eisenindustrie Lothringen-Luxemburgs seit der Mitte der 90er Jahre -- I. Die Hochkonjunktur 1895 bis 1900 -- 1. Die Ursachen des Aufschwungs und ihre Wirkungen -- 2. Die Kapitalbeschaffung -- 3. Die Gestaltung des Arbeitsmarktes -- 4. Die Gestaltung der Absatzverhältnisse -- 5. Die Gestaltung der Preisverhältnisse -- II. Der Niedergang während der Jahre 1900 ff. -- 1. Der Eintritt des Rückganges und seine Wirkungen -- 2. Die Ursachen der rückläufigen Bewegung -- 3. Folgen für die Arbeiter -- III. Veränderungen in der Organisation der Industrie -- 1. In der wirtschaftlichen Organisation -- 2. Veränderungen in der Betriebsorganisation -- Anhang I—IV -- Die rheinisch-westfälische

Montan- und Eisenindustrie. Von Dr. Theodor Vogelstein (München) --
Vorbemerkung -- Erstes Kapitel. Die Aufschwungsperiode und die
inneren Gründe der Krisis -- Zweites Kapitel. Der Eintritt der Krisis --
Drittes Kapitel. Der weitere Verlauf der Krisis -- Viertes Kapitel. Die
kombinierten und die nicht kombinierten Werke

Sommario/riassunto

This volume is a scholarly analysis of the industrial and economic disturbances in Germany during the early 1900s, focusing on the mining and iron industries. It examines the development and challenges faced by these sectors, particularly due to competition and organizational changes. The book provides a detailed historical account from the late 19th century into the early 20th century, addressing technological advancements, resource management, and economic impacts on workers. It is intended for an audience interested in economic history, industrial development, and social policies of the period.
