

 Open access • Journal Article • DOI:10.1103/PHYSREVD.75.119901

Measurement of the Inclusive Jet Cross Section using the k_{T} algorithm in $\overline{p}p$ Collisions at $\sqrt{s} = 1.96 \text{ TeV}$ with the CDF II Detector — [Source link](#)

[A. Abulencia](#), [C.M. Ginsburg](#), [P. Azzi-Bacchetta](#), [A. Nagano](#) ...+617 more authors

Published on: 01 Jan 2007 - [Physical Review D](#) (American Institute of Physics)

Topics: [Jet \(fluid\)](#)

Related papers:

- [Measurement of the inclusive jet cross section using the \$k_{\text{T}}\$ algorithm in \$p\bar{p}\$ collisions at \$s=1.96\text{TeV}\$ with the CDF II detector](#)
- [Measurement of the inclusive jet cross section in \$p\bar{p}\$ collisions at \$s=1.96\text{TeV}\$](#)
- [Next-to-leading order calculation of three-jet observables in hadron-hadron collision](#)
- [Measurement of the inclusive jet cross section at the Fermilab Tevatron \$pp\$ collider using a cone-based jet algorithm](#)
- [Parton distributions for the LHC](#)

Share this paper:    

View more about this paper here: <https://typeset.io/papers/measurement-of-the-inclusive-jet-cross-section-using-the-2rbibd32z5>

**Publisher's Note: Measurement of the inclusive jet cross section using the k_T algorithm in $p\bar{p}$ collisions at $\sqrt{s} = 1.96$ TeV with the CDF II detector
[Phys. Rev. D 75, 092006 (2007)]**

A. Abulencia, J. Adelman, T. Affolder, T. Akimoto, M. G. Albrow, D. Ambrose, S. Amerio, D. Amidei, A. Anastassov, K. Anikeev, A. Annovi, J. Antos, M. Aoki, G. Apollinari, J.-F. Arguin, T. Arisawa, A. Artikov, W. Ashmanskas, A. Attal, F. Azfar, P. Azzi-Bacchetta, P. Azzurri, N. Bacchetta, W. Badgett, A. Barbaro-Galtieri, V. E. Barnes, B. A. Barnett, S. Baroiant, V. Bartsch, G. Bauer, F. Bedeschi, S. Behari, S. Belforte, G. Bellettini, J. Bellingier, A. Belloni, D. Benjamin, A. Beretvas, J. Beringer, T. Berry, A. Bhatti, M. Binkley, D. Bisello, R. E. Blair, C. Blocker, B. Blumenfeld, A. Bocci, A. Bodek, V. Boisvert, G. Bolla, A. Bolshov, D. Bortoletto, J. Boudreau, A. Boveia, B. Brau, L. Brigliadori, C. Bromberg, E. Brubaker, J. Budagov, H. S. Budd, S. Budd, S. Budroni, K. Burkett, G. Busetto, P. Bussey, K. L. Byrum, S. Cabrera, M. Campanelli, M. Campbell, F. Canelli, A. Canepa, S. Carillo, D. Carlsmith, R. Carosi, S. Carron, M. Casarsa, A. Castro, P. Catastini, D. Cauz, M. Cavalli-Sforza, A. Cerri, L. Cerrito, S. H. Chang, Y. C. Chen, M. Chertok, G. Chiarelli, G. Chlachidze, F. Chlebana, I. Cho, K. Cho, D. Chokheli, J. P. Chou, G. Choudalakis, S. H. Chuang, K. Chung, W. H. Chung, Y. S. Chung, M. Ciljak, C. I. Ciobanu, M. A. Ciocci, A. Clark, D. Clark, M. Coca, G. Compostella, M. E. Convery, J. Conway, B. Cooper, K. Copic, M. Cordelli, G. Cortiana, F. Crescioli, C. Cuenca Almenaro, J. Cuevas, R. Culbertson, J. C. Cully, D. Cyr, S. DaRonco, M. Datta, S. D'Auria, T. Davies, M. D'Onofrio, D. Dagenhart, P. de Barbaro, S. De Cecco, A. Deisher, G. De Lentdecker, M. Dell'Orso, F. Delli Paoli, L. Demortier, J. Deng, M. Deninno, D. De Pedis, P. F. Derwent, G. P. Di Giovanni, C. Dionisi, B. Di Ruzza, J. R. Dittmann, P. DiTuro, C. Dorr, S. Donati, M. Donega, P. Dong, J. Donini, T. Dorigo, S. Dube, J. Efron, R. Erbacher, D. Errede, S. Errede, R. Eusebi, H. C. Fang, S. Farrington, I. Fedorko, W. T. Fedorko, R. G. Feild, M. Feindt, J. P. Fernandez, R. Field, G. Flanagan, A. Foland, S. Forrester, G. W. Foster, M. Franklin, J. C. Freeman, I. Furic, M. Gallinaro, J. Galyardt, J. E. Garcia, F. Garberon, A. F. Garfinkel, C. Gay, H. Gerberich, D. Gerdes, S. Giagu, P. Giannetti, A. Gibson, K. Gibson, J. L. Gimmell, C. Ginsburg, N. Giokaris, M. Giordani, P. Giromini, M. Giunta, G. Giurgiu, V. Glagolev, D. Glenzinski, M. Gold, N. Goldschmidt, J. Goldstein, A. Golossanov, G. Gomez, G. Gomez-Ceballos, M. Goncharov, O. Gonzalez, I. Gorelov, A. T. Goshaw, K. Goulianos, A. Gresele, M. Griffiths, S. Grinstein, C. Grosso-Pilcher, R. C. Group, U. Grundler, J. Guimaraes da Costa, Z. Gunay-Unalan, C. Haber, K. Hahn, S. R. Hahn, E. Halkiadakis, A. Hamilton, B.-Y. Han, J. Y. Han, R. Handler, F. Happacher, K. Hara, M. Hare, S. Harper, R. F. Harr, R. M. Harris, M. Hartz, K. Hatakeyama, J. Hauser, A. Heijboer, B. Heinemann, J. Heinrich, C. Henderson, M. Herndon, J. Heuser, D. Hidas, C. S. Hill, D. Hirschbuehl, A. Hocker, A. Holloway, S. Hou, M. Houlden, S.-C. Hsu, B. T. Huffman, R. E. Hughes, U. Husemann, J. Huston, J. Incandela, G. Introzzi, M. Iori, Y. Ishizawa, A. Ivanov, B. Iyutin, E. James, D. Jang, B. Jayatilaka, D. Jeans, H. Jensen, E. J. Jeon, S. Jindariani, M. Jones, K. K. Joo, S. Y. Jun, J. E. Jung, T. R. Junk, T. Kamon, P. E. Karchin, Y. Kato, Y. Kemp, R. Kephart, U. Kerzel, V. Khotilovich, B. Kilminster, D. H. Kim, H. S. Kim, J. E. Kim, M. J. Kim, S. B. Kim, S. H. Kim, Y. K. Kim, N. Kimura, L. Kirsch, S. Klimentenko, M. Klute, B. Knuteson, B. R. Ko, K. Kondo, D. J. Kong, J. Konigsberg, A. Korytov, A. V. Kotwal, A. Kovalev, A. C. Kraan, J. Kraus, I. Kravchenko, M. Kreps, J. Kroll, N. Krumnack, M. Kruse, V. Krutelyov, T. Kubo, S. E. Kuhlmann, T. Kuhr, Y. Kusakabe, S. Kwang, A. T. Laasanen, S. Lai, S. Lami, S. Lammel, M. Lancaster, R. L. Lander, K. Lannon, A. Lath, G. Latino, I. Lazzizzera, T. LeCompte, J. Lee, J. Lee, Y. J. Lee, S. W. Leen, R. Lefevre, N. Leonardo, S. Leone, S. Levy, J. D. Lewis, C. Lin, C. S. Lin, M. Lindgren, E. Lipeles, A. Lister, D. O. Litvintsev, T. Liu, N. S. Lockyer, A. Loginov, M. Loreti, P. Lovern, R.-S. Lu, D. Lucchesi, P. Lujan, P. Lukens, G. Lungu, L. Lyons, J. Lys, R. Lysak, E. Lytken, P. Mack, D. MacQueen, R. Madrak, K. Maeshima, K. Makhoul, T. Maki, P. Maksimovic, S. Malde, G. Manca, F. Margaroli, R. Marginean, C. Marino, C. P. Marino, A. Martin, M. Martin, V. Martin, M. Martinez, T. Maruyama, P. Mastrandrea, T. Masubuchi, H. Matsunaga, M. E. Mattson, R. Mazini, P. Mazzanti, K. S. McFarland, P. McIntyre, R. McNulty, A. Mehta, P. Mehtala, S. Menzemer, A. Menzione, P. Merkel, C. Mesropian, A. Messina, T. Miao, N. Miladinovic, J. Miles, R. Miller, C. Mills, M. Milnik, A. Mitra, G. Mitselmakher, A. Miyamoto, S. Moed, N. Moggi, B. Mohr, R. Moore, M. Morello, P. Movilla Fernandez, J. Mulmenstadt, A. Mukherjee, Th. Muller, R. Mumford, P. Murat, J. Nachtman, A. Nagano, J. Naganoma, I. Nakano, A. Napier, V. Necula, C. Neu, M. S. Neubauer, J. Nielsen, T. Nigmanov, L. Nodulman, O. Norniella, E. Nurse, S. H. Oh, Y. D. Oh, I. Oksuzian, T. Okusawa, R. Oldeman, R. Orava, K. Osterberg, C. Pagliarone, E. Palencia, V. Papadimitriou, A. A. Paramonov, B. Parks, S. Pashapour, J. Patrick, G. Pauletta, M. Paulini, C. Paus, D. E. Pellett, A. Penzo, T. J. Phillips, G. Piacentino, J. Piedra, L. Pinera, K. Pitts, C. Plager, L. Pondrom, X. Portell, O. Poukhov, N. Pounder, F. Prakoshyn, A. Pronko, J. Proudfoot, F. Ptohos, G. Punzi, J. Pursley, J. Rademacker,

A. Rahaman, N. Ranjan, S. Rappoccio, B. Reisert, V. Rekovic, P. Renton, M. Rescigno, S. Richter, F. Rimondi, L. Ristori, A. Robson, T. Rodrigo, E. Rogers, S. Rolli, R. Roser, M. Rossi, R. Rossin, A. Ruiz, J. Russ, V. Rusu, H. Saarikko, S. Sabik, A. Safonov, W. K. Sakumoto, G. Salamanna, O. Salto, D. Saltzberg, C. Sanchez, L. Santi, S. Sarkar, L. Sartori, K. Sato, P. Savard, A. Savoy-Navarro, T. Scheidle, P. Schlabach, E. E. Schmidt, M. P. Schmidt, M. Schmitt, T. Schwarz, L. Scodellaro, A. L. Scott, A. Scribano, F. Scuri, A. Sedov, S. Seidel, Y. Seiya, A. Semenov, L. Sexton-Kennedy, A. Sfyrla, M. D. Shapiro, T. Shears, P. F. Shepard, D. Sherman, M. Shimojima, M. Shochet, Y. Shon, I. Shreyber, A. Sidoti, P. Sinervo, A. Sisakyan, J. Sjolin, A. J. Slaughter, J. Slaunwhite, K. Sliwa, J. R. Smith, F. D. Snider, R. Snihur, M. Soderberg, A. Soha, S. Somalwar, V. Sorin, J. Spalding, F. Spinella, T. Spreitzer, P. Squillacioti, M. Stanitzki, A. Staveris-Polykalas, R. St. Denis, B. Stelzer, O. Stelzer-Chilton, D. Stentz, J. Strologas, D. Stuart, J. S. Suh, A. Sukhanov, H. Sun, T. Suzuki, A. Taffard, R. Takashima, Y. Takeuchi, K. Takikawa, M. Tanaka, R. Tanaka, M. Tecchio, P. K. Teng, K. Terashi, J. Thom, A. S. Thompson, E. Thomson, P. Tipton, V. Tiwari, S. Tkaczyk, D. Toback, S. Tokar, K. Tollefson, T. Tomura, D. Tonelli, S. Torre, D. Torretta, S. Tourneur, W. Trischuk, R. Tsuchiya, S. Tsuno, N. Turini, F. Ukegawa, T. Unverhau, S. Uozumi, D. Usynin, S. Vallecorsa, N. van Remortel, A. Varganov, E. Vataga, F. Vazquez, G. Velev, G. Veramendi, V. Veszpremi, R. Vidal, I. Vila, R. Vilar, T. Vine, I. Vollrath, I. Volobouev, G. Volpi, F. Wurthwein, P. Wagner, R. G. Wagner, R. L. Wagner, J. Wagner, W. Wagner, R. Wallny, S. M. Wang, A. Warburton, S. Waschke, D. Waters, M. Weinberger, W. C. Wester III, B. Whitehouse, D. Whiteson, A. B. Wicklund, E. Wicklund, G. Williams, H. H. Williams, P. Wilson, B. L. Winer, P. Wittich, S. Wolbers, C. Wolfe, T. Wright, X. Wu, S. M. Wynne, A. Yagil, K. Yamamoto, J. Yamaoka, T. Yamashita, C. Yang, U. K. Yang, Y. C. Yang, W. M. Yao, G. P. Yeh, J. Yoh, K. Yorita, T. Yoshida, G. B. Yu, I. Yu, S. S. Yu, J. C. Yun, L. Zanello, A. Zanetti, I. Zaw, X. Zhang, J. Zhou, and S. Zucchelli

(CDF Collaboration)

(Received 24 May 2007; published 5 June 2007)

DOI: [10.1103/PhysRevD.75.119901](https://doi.org/10.1103/PhysRevD.75.119901)

PACS numbers: 12.38.Aw, 13.85.-t, 13.87.-a, 99.10.Fg

This paper was published online on 24 May 2007 with formatting errors on page 4. On page 4, the caption to Fig. 1 was omitted, as well as the footer and header of the page. The paper has been corrected as of 25 May 2007. The page is correct in the printed version of the journal.