

# Publications

## Lead Author Refereed Papers

19. K. Y. L. Su, G. M. Kennedy, G. H. Rieke, A. M. Hughes, Y.-C. Lin, J. Kittling, A. P. Jackson, R. M. Anche, and H. B. Liu, “*RZ Piscium Hosts a Compact and Highly Perturbed Debris Disk*” *ApJ*, vol. 959, p. 43, Dec. 2023
18. K. Y. L. Su, G. M. Kennedy, E. Schlawin, A. P. Jackson, and G. H. Rieke, “*A Star-sized Impact-produced Dust Clump in the Terrestrial Zone of the HD 166191 System*” *ApJ*, vol. 927, p. 135, Mar. 2022
17. K. Y. L. Su, G. H. Rieke, M. Marengo, and E. Schlawin, “*Accurate Photometry of Saturated Stars Using the Point-spread-function Wing Technique with Spitzer*” *AJ*, vol. 163, p. 46, Feb. 2022
16. K. Y. L. Su, G. H. Rieke, C. Melis, A. P. Jackson, P. S. Smith, H. Y. A. Meng, and A. Gáspár, “*Mid-infrared Studies of HD 113766 and HD 172555: Assessing Variability in the Terrestrial Zone of Young Exoplanetary Systems*” *ApJ*, vol. 898, p. 21, July 2020
15. K. Y. L. Su, A. P. Jackson, A. Gáspár, G. H. Rieke, R. Dong, J. Olofsson, G. M. Kennedy, Z. M. Leinhardt, R. Malhotra, M. Hammer, H. Y. A. Meng, W. Rujopakarn, J. E. Rodriguez, J. Pepper, D. E. Reichart, D. James, and K. G. Stassun, “*Extreme Debris Disk Variability: Exploring the Diverse Outcomes of Large Asteroid Impacts During the Era of Terrestrial Planet Formation*” *AJ*, vol. 157, p. 202, May 2019
14. K. Y. L. Su, M. A. MacGregor, M. Booth, D. J. Wilner, K. Flaherty, A. M. Hughes, N. M. Phillips, R. Malhotra, A. S. Hales, S. Morrison, S. Ertel, B. C. Matthews, W. R. F. Dent, and S. Casassus, “*ALMA 1.3 mm Map of the HD 95086 System*” *AJ*, vol. 154, p. 225, Dec. 2017
13. K. Y. L. Su, J. M. De Buizer, G. H. Rieke, A. V. Krivov, T. Löhne, M. Marengo, K. R. Stapelfeldt, N. P. Ballering, and W. D. Vacca, “*The Inner 25 au Debris Distribution in the  $\epsilon$  Eri System*” *AJ*, vol. 153, p. 226, May 2017
12. K. Y. L. Su, G. H. Rieke, D. Defrére, K.-S. Wang, S.-P. Lai, D. J. Wilner, R. van Lieshout, and C.-F. Lee, “*The Inner Debris Structure in the Fomalhaut Planetary System*” *ApJ*, vol. 818, p. 45, Feb. 2016
11. K. Y. L. Su, S. Morrison, R. Malhotra, P. S. Smith, Z. Balog, and G. H. Rieke, “*Debris Distribution in HD 95086—A Young Analog of HR 8799*” *ApJ*, vol. 799, p. 146, Feb. 2015
10. K. Y. L. Su, G. H. Rieke, R. Malhotra, K. R. Stapelfeldt, A. M. Hughes, A. Bonsor, D. J. Wilner, Z. Balog, D. M. Watson, M. W. Werner, and K. A. Misselt, “*Asteroid Belts in Debris Disk Twins: Vega and Fomalhaut*” *ApJ*, vol. 763, p. 118, Feb. 2013
9. K. Y. L. Su, G. H. Rieke, K. R. Stapelfeldt, R. Malhotra, G. Bryden, P. S. Smith, K. A. Misselt, A. Moro-Martin, and J. P. Williams, “*The Debris Disk Around HR 8799*” *ApJ*, vol. 705, pp. 314–327, Nov. 2009
8. K. Y. L. Su, G. H. Rieke, K. R. Stapelfeldt, P. S. Smith, G. Bryden, C. H. Chen, and D. E. Trilling, “*The Exceptionally Large Debris Disk around  $\gamma$  Ophiuchi*” *ApJ*, vol. 679, p. L125, June 2008
7. K. Y. L. Su, Y. H. Chu, G. H. Rieke, P. J. Huggins, R. Gruendl, R. Napiwotzki, T. Rauch, W. B. Latter, and K. Volk, “*A Debris Disk around the Central Star of the Helix Nebula?*” *ApJ*, vol. 657, pp. L41–L45, Mar. 2007

6. K. Y. L. Su, G. H. Rieke, J. A. Stansberry, G. Bryden, K. R. Stapelfeldt, D. E. Trilling, J. Muzerolle, C. A. Beichman, A. Moro-Martin, D. C. Hines, and M. W. Werner, “*Debris Disk Evolution around A Stars*” *ApJ*, vol. 653, pp. 675–689, Dec. 2006
5. K. Y. L. Su, G. H. Rieke, K. A. Misselt, J. A. Stansberry, A. Moro-Martin, K. R. Stapelfeldt, M. W. Werner, D. E. Trilling, G. J. Bendo, K. D. Gordon, D. C. Hines, M. C. Wyatt, W. S. Holland, M. Marengo, S. T. Megeath, and G. G. Fazio, “*The Vega Debris Disk: A Surprise from Spitzer*” *ApJ*, vol. 628, pp. 487–500, July 2005
4. K. Y. L. Su, D. M. Kelly, W. B. Latter, K. A. Misselt, A. Frank, K. Volk, C. W. Engelbracht, K. D. Gordon, D. C. Hines, J. E. Morrison, J. Muzerolle, G. H. Rieke, J. A. Stansberry, and E. Young, “*High Spatial Resolution Mid- and Far-infrared Imaging Study of NGC 2346*” *ApJS*, vol. 154, pp. 302–308, Sept. 2004
3. K. Y. L. Su, B. J. Hrivnak, S. Kwok, and R. Sahai, “*High-Resolution Near-Infrared Imaging and Polarimetry of Four Proto-Planetary Nebulae*” *AJ*, vol. 126, pp. 848–862, Aug. 2003
2. K. Y. L. Su, B. J. Hrivnak, and S. Kwok, “*High-Resolution Imaging of Proto-Planetary Nebulae: The Effects of Orientation*” *AJ*, vol. 122, pp. 1525–1537, Sept. 2001
1. K. Y. L. Su, K. Volk, S. Kwok, and B. J. Hrivnak, “*Hubble Space Telescope Imaging of IRAS 17441-2411: A Case Study of a Bipolar Nebula with a Circumstellar Disk*” *ApJ*, vol. 508, pp. 744–751, Dec. 1998

### Refereed Papers

169. A. Moór, P. Ábrahám, K. Y. L. Su, T. Henning, S. Marino, L. Chen, Á. Kóspál, N. Pawellek, J. Varga, and K. Vida, “*Abundant sub-micron grains revealed in newly discovered extreme debris discs*” *MNRAS*, vol. 528, pp. 4528–4546, Mar. 2024
168. M. Ygouf, C. A. Beichman, J. Llop-Sayson, G. Bryden, J. M. Leisenring, A. Gáspár, J. E. Krist, M. J. Rieke, G. H. Rieke, S. G. Wolff, T. L. Roellig, K. Su, K. N. Hainline, K. W. Hodapp, T. P. Greene, M. R. Meyer, D. M. Kelly, K. Misselt, J. Stansberry, M. Boyer, D. Johnstone, S. Horner, and A. Z. Greenbaum, “*Searching for Planets Orbiting Fomalhaut with JWST/NIRCam*” *AJ*, vol. 167, p. 26, Jan. 2024
167. A. Swan, J. Farihi, K. Y. L. Su, and S. J. Desch, “*The first white dwarf debris disk observed by JWST*” *MNRAS*, Dec. 2023
166. K. Y. L. Su, G. M. Kennedy, G. H. Rieke, A. M. Hughes, Y.-C. Lin, J. Kittling, A. P. Jackson, R. M. Anche, and H. B. Liu, “*RZ Piscium Hosts a Compact and Highly Perturbed Debris Disk*” *ApJ*, vol. 959, p. 43, Dec. 2023
165. D. P. K. Banerjee, A. Evans, C. E. Woodward, S. Starrfield, K. Y. L. Su, N. M. Ashok, and R. M. Wagner, “*V445 Puppis: Dustier than a Thousand Novae*” *ApJ*, vol. 952, p. L26, Aug. 2023
164. A. Gáspár, S. G. Wolff, G. H. Rieke, J. M. Leisenring, J. Morrison, K. Y. L. Su, K. Ward-Duong, J. Aguilar, M. Ygouf, C. Beichman, J. Llop-Sayson, and G. Bryden, “*Spatially resolved imaging of the inner Fomalhaut disk using JWST/MIRI*” *Nature Astronomy*, May 2023
163. G. H. Rieke, C. Engelke, K. Su, and L. Casagrande, “*Absolute Calibration. III. Improved Absolute Calibration for the Visible through the Mid-infrared*” *AJ*, vol. 165, p. 99, Mar. 2023

162. A. Moór, P. Ábrahám, Á. Kóspál, K. Y. L. Su, G. H. Rieke, K. Vida, G. Cataldi, A. Bódi, Z. Bognár, B. Cseh, G. Csörnyei, N. Egei, A. Farkas, O. Hanyecz, B. Ignác, C. Kalup, R. Könyves-Tóth, L. Kriskovics, L. Mészáros, A. Pál, A. Ordasi, K. Sárnecky, B. Seli, Á. Sódor, R. Szakáts, J. Vinkó, and G. Zsidi, “*Mid-infrared time-domain study of recent dust production events in the extreme debris disc of TYC 4209-1322-1*” *MNRAS*, vol. 516, pp. 5684–5701, Nov. 2022
161. N. P. Ballering, C. I. Levens, K. Y. L. Su, and L. I. Cleeves, “*The Geometry of the G29-38 White Dwarf Dust Disk from Radiative Transfer Modeling*” *ApJ*, vol. 939, p. 108, Nov. 2022
160. K. D. Gordon, R. Bohlin, G. C. Sloan, G. Rieke, K. Volk, M. Boyer, J. Muzerolle, E. Schlawin, S. E. Deustua, D. C. Hines, K. E. Kraemer, S. E. Mullally, and K. Y. L. Su, “*The James Webb Space Telescope Absolute Flux Calibration. I. Program Design and Calibrator Stars*” *AJ*, vol. 163, p. 267, June 2022
159. K. Y. L. Su, G. M. Kennedy, E. Schlawin, A. P. Jackson, and G. H. Rieke, “*A Star-sized Impact-produced Dust Clump in the Terrestrial Zone of the HD 166191 System*” *ApJ*, vol. 927, p. 135, Mar. 2022
158. K. Y. L. Su, G. H. Rieke, M. Marengo, and E. Schlawin, “*Accurate Photometry of Saturated Stars Using the Point-spread-function Wing Technique with Spitzer*” *AJ*, vol. 163, p. 46, Feb. 2022
157. G. H. Rieke, K. Su, G. C. Sloan, and E. Schlawin, “*Infrared Absolute Calibration. I. Comparison of Sirius with Fainter Calibration Stars*” *AJ*, vol. 163, p. 45, Feb. 2022
156. T. Schneiderman, L. Matrà, A. P. Jackson, G. M. Kennedy, Q. Kral, S. Marino, K. I. Öberg, K. Y. L. Su, D. J. Wilner, and M. C. Wyatt, “*Carbon monoxide gas produced by a giant impact in the inner region of a young system*” *Nature*, p. 425, Oct. 2021
155. G. H. Rieke, K. Y. L. Su, C. Melis, and A. Gáspár, “*Extreme Variability of the V488 Persei Debris Disk*” *ApJ*, vol. 918, p. 71, Sept. 2021
154. A. Nederlander, A. M. Hughes, A. J. Fehr, K. M. Flaherty, K. Y. L. Su, A. Moór, E. Chiang, S. M. Andrews, D. J. Wilner, and S. Marino, “*Resolving Structure in the Debris Disk around HD 206893 with ALMA*” *ApJ*, vol. 917, p. 5, Aug. 2021
153. E. Schlawin, K. Y. L. Su, T. Herter, A. Ridden-Harper, and D. Apai, “*LBT Reveals Large Dust Particles and a High Mass-loss Rate for K2-22 b*” *AJ*, vol. 162, p. 57, Aug. 2021
152. O. Absil, L. Marion, S. Ertel, D. Defrère, G. M. Kennedy, A. Romagnolo, J. B. Le Bouquin, V. Christiaens, J. Milli, A. Bonsor, J. Olofsson, K. Y. L. Su, and J. C. Augereau, “*A near-infrared interferometric survey of debris-disk stars. VII. The hot-to-warm dust connection*” *A&A*, vol. 651, p. A45, July 2021
151. D. Defrère, P. M. Hinz, G. M. Kennedy, J. Stone, J. Rigley, S. Ertel, A. Gaspar, V. P. Bailey, W. F. Hoffmann, B. Mennesson, R. Millan-Gabet, W. C. Danchi, O. Absil, P. Arbo, C. Beichman, M. Bonavita, G. Brusa, G. Bryden, E. C. Downey, S. Esposito, P. Grenz, C. Haniff, J. M. Hill, J. M. Leisenring, J. R. Males, T. J. McMahon, M. Montoya, K. M. Morzinski, E. Pinna, A. Puglisi, G. Rieke, A. Roberge, H. Rousseau, E. Serabyn, E. Spalding, A. J. Skemer, K. Stapelfeldt, K. Su, A. Vaz, A. J. Weinberger, and M. C. Wyatt, “*The HOSTS Survey: Evidence for an Extended Dust Disk and Constraints on the Presence of Giant Planets in the Habitable Zone of  $\beta$  Leo*” *AJ*, vol. 161, p. 186, Apr. 2021

150. S. Aiello, A. Albert, S. Alves Garre, Z. Aly, F. Ameli, M. Andre, G. Androulakis, M. Anghinolfi, M. Anguita, G. Anton, M. Ardid, J. Aublin, C. Bagatelas, G. Barbarino, B. Baret, S. Basegmez du Pree, A. Belias, M. Bendahman, E. Berbee, A. M. van den Berg, V. Bertin, V. van Beveren, S. Biagi, A. Biagioni, M. Bissinger, M. Boettcher, J. Boumaaza, M. Bouta, M. Bouwhuis, C. Bozza, H. Brânzaş, R. Bruijn, J. Brunner, E.-J. Buis, R. Buompane, J. Busto, B. Caiffi, D. Calvo, A. Capone, V. Carretero, P. Castaldi, S. Celli, M. Chabab, N. Chau, A. Chen, S. Cherubini, V. Chiarella, T. Chiarusi, M. Circella, R. Cocimano, J. A. B. Coelho, A. Coleiro, M. Colomer Molla, S. Colonges, R. Coniglione, I. Corredoira, P. Coyle, A. Creusot, G. Cuttone, A. D’Amico, A. D’Onofrio, R. Dallier, M. De Palma, I. Di Palma, A. F. Díaz, D. Diego-Tortosa, C. Distefano, A. Domi, R. Donà, C. Donzaud, D. Dornic, M. Doerr, D. Drouhin, T. Eberl, A. Eddyamoui, T. van Eeden, D. van Eijk, I. El Bojaddaini, D. Elsaesser, A. Enzenhoefer, V. Espinosa Rosell, P. Fermani, G. Ferrara, M. D. Filipović, F. Filippini, L. A. Fusco, O. Gabella, T. Gal, A. A. Garcia Soto, F. Garufi, Y. Gatelet, N. Geißelbrecht, L. Gialanella, E. Giorgio, S. R. Gozzini, R. Gracia, K. Graf, D. Grasso, G. Grella, D. Guderian, C. Guidi, S. Hallmann, H. Hamdaoui, H. van Haren, A. Heijboer, A. Hekalo, J. J. Hernández-Rey, J. Hofestädt, F. Huang, W. I. Ibnsalih, A. Ilioni, G. Illuminati, C. W. James, P. Jansweijer, M. de Jong, P. de Jong, B. J. Jung, M. Kadler, P. Kalaczyński, O. Kalekin, U. F. Katz, N. R. K. Chowdhury, G. Kistauri, F. van der Knaap, E. N. Koffeman, P. Kooijman, A. Kouchner, M. Kreter, V. Kulikovskiy, R. Lahmann, G. Larosa, R. Le Breton, O. Leonardi, F. Leone, E. Leonora, J. Lesrel, G. Levi, M. Lincetto, M. L. Clark, T. Lipreau, A. Lonardo, F. Longhitano, D. Lopez-Coto, L. Maderer, J. M. Mańczak, K. Mannheim, A. Margiotta, A. Marinelli, C. Markou, L. Martin, J. A. Martínez-Mora, A. Martini, F. Marzaioli, S. Mastroianni, S. Mazzou, K. W. Melis, G. Miele, P. Migliozi, E. Migneco, P. Mijakowski, L. S. Miranda Palacios, C. Maximiliano Mollo, M. Morganti, M. Moser, A. Moussa, R. Muller, D. Muñoz Pérez, P. Musico, M. Musumeci, L. Nauta, S. Navas, C. A. Nicolau, B. Ó. Fearraigh, M. O’Sullivan, M. Organokov, A. Orlando, J. Palacios González, G. Papalashvili, R. Papaleo, C. Pastore, A. M. Păun, G. E. Păvălaş, G. Pellegrini, C. Pellegrino, M. Perrin-Terrin, P. Piattelli, C. Pieterse, K. Pikounis, O. Pisanti, C. Poirè, V. Popa, T. Pradier, G. Pühlhofer, S. Pulvirenti, O. Rabyang, F. Raffaelli, N. Randazzo, S. Razzaque, D. Real, S. Reck, G. Riccobene, M. Richer, S. Rivoire, A. Rovelli, F. Salesa Greus, D. F. E. Samtleben, A. Sánchez Losa, M. Sanguineti, A. E. Santangelo, D. Santonocito, P. Sapienza, J.-W. Schmelling, J. Schnabel, J. Schumann, J. Seneca, I. Sgura, R. Shanidze, A. Sharma, F. Simeone, A. Sinopoulou, B. Spisso, M. Spurio, D. Stavropoulos, J. Steijger, S. M. Stellacci, M. Taiuti, Y. Tayalati, E. Tenllado, T. Thakore, S. Tingay, E. Tzamariudaki, D. Tzanetatos, V. Van Elewyck, G. Vasileiadis, F. Versari, S. Viola, D. Vivolo, G. de Wasseige, J. Wilms, R. Wojaczyński, E. de Wolf, D. Zaborov, S. Zavatarelli, A. Zegarelli, D. Zito, J. de Dios Zornoza, J. Zúñiga, and N. Zywuca, “*Architecture and performance of the KM3NeT front-end firmware*” *Journal of Astronomical Telescopes, Instruments, and Systems*, vol. 7, p. 016001, Jan. 2021
149. M. Meixner, A. Cooray, D. T. Leisawitz, J. G. Staguhn, L. Armus, C. Battersby, J. Bauer, D. Benford, E. Bergin, C. M. Bradford, D. Burgarella, S. Carey, E. De Beck, K. Ennico-Smith, J. J. Fortney, M. Gerin, F. P. Helmich, T. Kataria, E. E. Mamajek, G. J. Melnick, S. N. Milam, S. H. Moseley, D. Narayanan, S. G. Neff, D. Padgett, K. Pontoppidan, A. Pope, T. L. Roellig, I. Sakon, K. Sandstrom, D. Scott, K. Sheth, K. B. Stevenson, K. Y. Su, J. Vieira, M. C. Wiedner, E. Wright, J. Zmuidzinas, and

- Origins Study Team, “*Origins Space Telescope science drivers to design traceability*” *Journal of Astronomical Telescopes, Instruments, and Systems*, vol. 7, p. 011012, Jan. 2021
148. I. Sakon, T. L. Roellig, K. Ennico-Smith, T. Matsuo, Y. Ikeda, T. Yamamuro, K. Enya, T. Wada, M. Kawada, A. Takahashi, Y. Sarugaku, N. Fujishiro, N. Murakami, J. Nishikawa, T. Kotani, S. Goda, M. Ido, S. Itoh, T. Tsuboi, T. Sumi, M. Kamiura, T. Manome, N. Iida, K. Yanagibashi, T. Greene, B. Helvensteijn, L. Hofland, R. Johnson, A. Kashani, E. Quigley, R. McMurray, H. Inami, D. Burgarella, and Origins Space Telescope Mission and Concept Study Team, “*Mid-infrared spectrometer and camera for the Origins Space Telescope*” *Journal of Astronomical Telescopes, Instruments, and Systems*, vol. 7, p. 011013, Jan. 2021
  147. M. Meixner, A. Cooray, D. T. Leisawitz, J. G. Staguhn, L. Armus, C. Battersby, J. Bauer, D. Benford, E. Bergin, C. M. Bradford, D. Burgarella, S. Carey, E. De Beck, K. Ennico-Smith, J. J. Fortney, M. Gerin, F. P. Helmich, T. Kataria, E. E. Mamajek, G. J. Melnick, S. N. Milam, S. H. Moseley, D. Narayanan, S. G. Neff, D. Padgett, K. Pontoppidan, A. Pope, T. L. Roellig, I. Sakon, K. Sandstrom, D. Scott, K. Sheth, K. B. Stevenson, K. Y. Su, J. Vieira, M. C. Wiedner, E. Wright, J. Zmuidzinas, and Origins Study Team, “*Origins Space Telescope science drivers to design traceability*” *Journal of Astronomical Telescopes, Instruments, and Systems*, vol. 7, p. 011012, Jan. 2021
  146. D. Leisawitz, E. Amatuucci, L. Allen, J. Arenberg, L. Armus, C. Battersby, J. Bauer, B. G. Beaman, R. Bell, P. Beltran, D. Benford, E. Bergin, J. Bolognese, C. M. Bradford, D. Bradley, D. Burgarella, S. Carey, R. Carter, J. D. (Danny) Chi, A. Cooray, J. Corsetti, T. D’Asto, E. De Beck, K. Denis, C. Derkacz, L. Dewell, M. DiPirro, C. P. Earle, M. East, S. Edgington, K. Ennico, L. Fantano, G. Feller, D. Folta, J. Fortney, B. J. Gavares, J. Generie, M. Gerin, Z. Granger, T. P. Greene, A. Griffiths, G. Harpole, K. Harvey, F. Helmich, L. Hilliard, J. Howard, M. Jacoby, A. Jamil, T. Jamison, L. Kaltenegger, T. Kataria, J. S. Knight, P. Knollenberg, C. Lawrence, P. Lightsey, S. Lipsky, E. Mamajek, G. Martins, J. C. Mather, M. Meixner, G. Melnick, S. Milam, T. Mooney, S. H. Moseley, D. Narayanan, S. Neff, T. Nguyen, A. Nordt, J. Olson, D. Padgett, M. Petach, S. Petro, J. Pohner, K. Pontoppidan, A. Pope, D. Ramspacker, A. Rao, T. Roellig, I. Sakon, C. Sandin, K. Sandstrom, D. Scott, L. Seals, K. Sheth, L. M. Sokolsky, J. Staguhn, J. Steeves, K. Stevenson, E. Stoneking, K. Su, K. Tajdaran, S. Tompkins, J. Vieira, C. Webster, M. C. Wiedner, E. L. Wright, C. Wu, and J. Zmuidzinas, “*Origins Space Telescope: baseline mission concept*” *Journal of Astronomical Telescopes, Instruments, and Systems*, vol. 7, p. 011002, Jan. 2021
  145. L. Matrà, W. R. F. Dent, D. J. Wilner, S. Marino, M. C. Wyatt, J. P. Marshall, K. Y. L. Su, M. Chavez, A. Hales, A. M. Hughes, J. S. Greaves, and S. A. Corder, “*Dust Populations in the Iconic Vega Planetary System Resolved by ALMA*” *ApJ*, vol. 898, p. 146, Aug. 2020
  144. K. Y. L. Su, G. H. Rieke, C. Melis, A. P. Jackson, P. S. Smith, H. Y. A. Meng, and A. Gáspár, “*Mid-infrared Studies of HD 113766 and HD 172555: Assessing Variability in the Terrestrial Zone of Young Exoplanetary Systems*” *ApJ*, vol. 898, p. 21, July 2020
  143. B. Yelverton, G. M. Kennedy, and K. Y. L. Su, “*No significant correlation between radial velocity planet presence and debris disc properties*” *MNRAS*, vol. 495, pp. 1943–1957, May 2020



142. C. H. Chen, K. Y. L. Su, and S. Xu, “*Spitzer’s debris disk legacy from main-sequence stars to white dwarfs*” *Nature Astronomy*, vol. 4, pp. 328–338, Apr. 2020
141. L. K. Rogers, S. Xu, A. Bonsor, S. Hodgkin, K. Y. L. Su, T. von Hippel, and M. Jura, “*Near-infrared variability in dusty white dwarfs: tracing the accretion of planetary material*” *MNRAS*, vol. 494, pp. 2861–2874, Apr. 2020
140. S. Ertel, D. Defrère, P. Hinz, B. Mennesson, G. M. Kennedy, W. C. Danchi, C. Gelino, J. M. Hill, W. F. Hoffmann, J. Mazoyer, G. Rieke, A. Shannon, K. Stapelfeldt, E. Spalding, J. M. Stone, A. Vaz, A. J. Weinberger, P. Willems, O. Absil, P. Arbo, V. P. Bailey, C. Beichman, G. Bryden, E. C. Downey, O. Durney, S. Esposito, A. Gaspar, P. Grenz, C. A. Haniff, J. M. Leisenring, L. Marion, T. J. McMahon, R. Millan-Gabet, M. Montoya, K. M. Morzinski, S. Perera, E. Pinna, J. U. Pott, J. Power, A. Puglisi, A. Roberge, E. Serabyn, A. J. Skemer, K. Y. L. Su, V. Vaitheeswaran, and M. C. Wyatt, “*The HOSTS Survey for Exozodiacal Dust: Observational Results from the Complete Survey*” *AJ*, vol. 159, p. 177, Apr. 2020
139. V. Faramaz, J. Krist, K. R. Stapelfeldt, G. Bryden, E. E. Mamajek, L. Matrà, M. Booth, K. Flaherty, A. S. Hales, A. M. Hughes, A. Bayo, S. Casassus, J. Cuadra, J. Olofsson, K. Y. L. Su, and D. J. Wilner, “*From Scattered-light to Millimeter Emission: A Comprehensive View of the Gigayear-old System of HD 202628 and its Eccentric Debris Ring*” *AJ*, vol. 158, p. 162, Oct. 2019
138. B. Yelverton, G. M. Kennedy, K. Y. L. Su, and M. C. Wyatt, “*A statistically significant lack of debris discs in medium separation binary systems*” *MNRAS*, vol. 488, pp. 3588–3606, Sept. 2019
137. S. Borgniet, K. Perraut, K. Su, M. Bonnefoy, P. Delorme, A. M. Lagrange, V. Bailey, E. Buenzli, D. Defrère, T. Henning, P. Hinz, J. Leisenring, N. Meunier, D. Mourard, N. Nardetto, A. Skemer, and E. Spalding, “*Constraints on HD 113337 fundamental parameters and planetary system. Combining long-base visible interferometry, disc imaging, and high-contrast imaging*” *A&A*, vol. 627, p. A44, July 2019
136. S. Xu, N. Hallakoun, B. Gary, P. A. Dalba, J. Debes, P. Dufour, M. Fortin-Archambault, A. Fukui, M. A. Jura, B. Klein, N. Kusakabe, P. S. Muirhead, N. Narita, A. Steele, K. Y. L. Su, A. Vanderburg, N. Watanabe, Z. Zhan, and B. Zuckerman, “*Shallow Ultraviolet Transits of WD 1145+017*” *AJ*, vol. 157, p. 255, June 2019
135. K. Y. L. Su, A. P. Jackson, A. Gáspár, G. H. Rieke, R. Dong, J. Olofsson, G. M. Kennedy, Z. M. Leinhardt, R. Malhotra, M. Hammer, H. Y. A. Meng, W. Rujopakarn, J. E. Rodriguez, J. Pepper, D. E. Reichart, D. James, and K. G. Stassun, “*Extreme Debris Disk Variability: Exploring the Diverse Outcomes of Large Asteroid Impacts During the Era of Terrestrial Planet Formation*” *AJ*, vol. 157, p. 202, May 2019
134. M. Booth, L. Matrà, K. Y. L. Su, Q. Kral, A. S. Hales, W. R. F. Dent, A. M. Hughes, M. A. MacGregor, T. Löhne, and D. J. Wilner, “*Deep ALMA search for CO gas in the HD 95086 debris disc*” *MNRAS*, vol. 482, pp. 3443–3452, Jan. 2019
133. J. Farihi, R. van Lieshout, P. W. Cauley, E. Dennihy, K. Y. L. Su, S. J. Kenyon, T. G. Wilson, O. Toloza, B. T. Gänsicke, T. von Hippel, S. Redfield, J. H. Debes, S. Xu, L. Rogers, A. Bonsor, A. Swan, A. F. Pala, and W. T. Reach, “*Dust production and depletion in evolved planetary systems*” *MNRAS*, vol. 481, pp. 2601–2611, Dec. 2018
132. J. M. Stone, A. J. Skemer, P. M. Hinz, M. Bonavita, K. M. Kratter, A.-L. Maire, D. Defrère, V. P. Bailey, E. Spalding, J. M. Leisenring, S. Desidera, M. Bonnefoy, B. Biller, C. E. Woodward, T. Henning, M. F. Skrutskie, J. A. Eisner, J. R. Crepp,

- J. Patience, G. Weigelt, R. J. De Rosa, J. Schlieder, W. Brandner, D. Apai, K. Su, S. Ertel, K. Ward-Duong, K. M. Morzinski, D. Schertl, K.-H. Hofmann, L. M. Close, S. S. Brems, J. J. Fortney, A. Oza, E. Buenzli, and B. Bass, “*The LEECH Exoplanet Imaging Survey: Limits on Planet Occurrence Rates under Conservative Assumptions*” *AJ*, vol. 156, p. 286, Dec. 2018
131. V. Faramaz, G. Bryden, K. R. Stapelfeldt, M. Booth, A. Bayo, H. Beust, S. Casassus, J. Cuadra, A. Hales, A. M. Hughes, J. Olofsson, K. Y. L. Su, and D. J. Wilner, “*Is there really a debris disc around  $\zeta^2$  Reticuli?*” *MNRAS*, vol. 481, pp. 44–48, Nov. 2018
130. T. Meshkat, R. Nilsson, J. Aguilar, G. Vasisht, R. Oppenheimer, K. Y. L. Su, E. Cady, T. Lockhart, C. Matthews, R. Dekany, J. Leisenring, M. Ygouf, D. Mawet, L. Pueyo, and C. Beichman, “*A Deep Search for Planets in the Inner 15 au around Vega*” *AJ*, vol. 156, p. 214, Nov. 2018
129. S. Xu, K. Y. L. Su, L. K. Rogers, A. Bonsor, J. Olofsson, D. Veras, R. van Lieshout, P. Dufour, E. M. Green, E. Schlawin, J. Farihi, T. G. Wilson, D. J. Wilson, and B. T. Gänsicke, “*Infrared Variability of Two Dusty White Dwarfs*” *ApJ*, vol. 866, p. 108, Oct. 2018
128. S. Ertel, D. Defrère, P. Hinz, B. Mennesson, G. M. Kennedy, W. C. Danchi, C. Gelino, J. M. Hill, W. F. Hoffmann, G. Rieke, A. Shannon, E. Spalding, J. M. Stone, A. Vaz, A. J. Weinberger, P. Willems, O. Absil, P. Arbo, V. P. Bailey, C. Beichman, G. Bryden, E. C. Downey, O. Durney, S. Esposito, A. Gaspar, P. Grenz, C. A. Haniff, J. M. Leisenring, L. Marion, T. J. McMahon, R. Millan-Gabet, M. Montoya, K. M. Morzinski, E. Pinna, J. Power, A. Puglisi, A. Roberge, E. Serabyn, A. J. Skemer, K. Stapelfeldt, K. Y. L. Su, V. Vaitheeswaran, and M. C. Wyatt, “*The HOSTS Survey—Exozodiacal Dust Measurements for 30 Stars*” *AJ*, vol. 155, p. 194, May 2018
127. D. J. Wilner, M. A. MacGregor, S. M. Andrews, A. M. Hughes, B. Matthews, and K. Su, “*Resolved Millimeter Observations of the HR 8799 Debris Disk*” *ApJ*, vol. 855, p. 56, Mar. 2018
126. K. Y. L. Su, M. A. MacGregor, M. Booth, D. J. Wilner, K. Flaherty, A. M. Hughes, N. M. Phillips, R. Malhotra, A. S. Hales, S. Morrison, S. Ertel, B. C. Matthews, W. R. F. Dent, and S. Casassus, “*ALMA 1.3 mm Map of the HD 95086 System*” *AJ*, vol. 154, p. 225, Dec. 2017
125. H. Y. A. Meng, G. Rieke, F. Dubois, G. Kennedy, M. Marengo, M. Siegel, K. Su, N. Trueba, M. Wyatt, T. Boyajian, C. M. Lisse, L. Logie, S. Rau, and S. Vanaverbeke, “*Extinction and the Dimming of KIC 8462852*” *ApJ*, vol. 847, p. 131, Oct. 2017
124. N. Hallakoun, S. Xu, D. Maoz, T. R. Marsh, V. D. Ivanov, V. S. Dhillon, M. C. P. Bours, S. G. Parsons, P. Kerry, S. Sharma, K. Su, S. Rengaswamy, P. Pravec, P. Kušnirák, H. Kučáková, J. D. Armstrong, C. Arnold, N. Gerard, and L. Vanzì, “*Once in a blue moon: detection of ‘bluing’ during debris transits in the white dwarf WD 1145+017*” *MNRAS*, vol. 469, pp. 3213–3224, Aug. 2017
123. N. P. Ballering, G. H. Rieke, K. Y. L. Su, and A. Gáspár, “*What Sets the Radial Locations of Warm Debris Disks?*” *ApJ*, vol. 845, p. 120, Aug. 2017
122. L. Matrà, M. A. MacGregor, P. Kalas, M. C. Wyatt, G. M. Kennedy, D. J. Wilner, G. Duchene, A. M. Hughes, M. Pan, A. Shannon, M. Clampin, M. P. Fitzgerald, J. R. Graham, W. S. Holland, O. Panić, and K. Y. L. Su, “*Detection of Exocometary CO within the 440 Myr Old Fomalhaut Belt: A Similar CO+CO<sub>2</sub> Ice Abundance in Exocomets and Solar System Comets*” *ApJ*, vol. 842, p. 9, June 2017

121. M. A. MacGregor, L. Matrà, P. Kalas, D. J. Wilner, M. Pan, G. M. Kennedy, M. C. Wyatt, G. Duchene, A. M. Hughes, G. H. Rieke, M. Clampin, M. P. Fitzgerald, J. R. Graham, W. S. Holland, O. Panić, A. Shannon, and K. Su, “A Complete ALMA Map of the Fomalhaut Debris Disk” *ApJ*, vol. 842, p. 8, June 2017
120. K. Y. L. Su, J. M. De Buizer, G. H. Rieke, A. V. Krivov, T. Löhne, M. Marengo, K. R. Stapelfeldt, N. P. Ballering, and W. D. Vacca, “The Inner 25 au Debris Distribution in the  $\epsilon$  Eri System” *AJ*, vol. 153, p. 226, May 2017
119. H. Y. A. Meng, G. H. Rieke, K. Y. L. Su, and A. Gáspár, “The First 40 Million Years of Circumstellar Disk Evolution: The Signature of Terrestrial Planet Formation” *ApJ*, vol. 836, p. 34, Feb. 2017
118. S. E. Dodson-Robinson, K. Y. L. Su, G. Bryden, P. Harvey, and J. D. Green, “Herschel Observations and Updated Spectral Energy Distributions of Five Sunlike Stars with Debris Disks” *ApJ*, vol. 833, p. 183, Dec. 2016
117. Z. Balog, N. Siegler, G. H. Rieke, L. L. Kiss, J. Muzerolle, R. A. Gutermuth, C. P. M. Bell, J. Vinkó, K. Y. L. Su, E. T. Young, and A. Gáspár, “Protoplanetary and Transitional Disks in the Open Stellar Cluster IC 2395” *ApJ*, vol. 832, p. 87, Nov. 2016
116. D. Defrère, P. M. Hinz, B. Mennesson, W. F. Hoffmann, R. Millan-Gabet, A. J. Skemer, V. Bailey, W. C. Danchi, E. C. Downey, O. Durney, P. Grenz, J. M. Hill, T. J. McMahon, M. Montoya, E. Spalding, A. Vaz, O. Absil, P. Arbo, H. Bailey, G. Brusa, G. Bryden, S. Esposito, A. Gaspar, C. A. Haniff, G. M. Kennedy, J. M. Leisenring, L. Marion, M. Nowak, E. Pinna, K. Powell, A. Puglisi, G. Rieke, A. Roberge, E. Serabyn, R. Sosa, K. Stapelfeldt, K. Su, A. J. Weinberger, and M. C. Wyatt, “Nulling Data Reduction and On-sky Performance of the Large Binocular Telescope Interferometer” *ApJ*, vol. 824, p. 66, June 2016
115. N. P. Ballering, K. Y. L. Su, G. H. Rieke, and A. Gáspár, “A Comprehensive Dust Model Applied to the Resolved Beta Pictoris Debris Disk from Optical to Radio Wavelengths” *ApJ*, vol. 823, p. 108, June 2016
114. K. Y. L. Su, G. H. Rieke, D. Defrère, K.-S. Wang, S.-P. Lai, D. J. Wilner, R. van Lieshout, and C.-F. Lee, “The Inner Debris Structure in the Fomalhaut Planetary System” *ApJ*, vol. 818, p. 45, Feb. 2016
113. A. J. Skemer, C. V. Morley, N. T. Zimmerman, M. F. Skrutskie, J. Leisenring, E. Buenzli, M. Bonnefoy, V. Bailey, P. Hinz, D. Defrère, S. Esposito, D. Apai, B. Biller, W. Brandner, L. Close, J. R. Crepp, R. J. De Rosa, S. Desidera, J. Eisner, J. Fortney, R. Freedman, T. Henning, K.-H. Hofmann, T. Kopytova, R. Lupu, A.-L. Maire, J. R. Males, M. Marley, K. Morzinski, A. Oza, J. Patience, A. Rajan, G. Rieke, D. Schertl, J. Schlieder, J. Stone, K. Su, A. Vaz, C. Visscher, K. Ward-Duong, G. Weigelt, and C. E. Woodward, “The LEECH Exoplanet Imaging Survey: Characterization of the Coldest Directly Imaged Exoplanet, GJ 504 b, and Evidence for Superstellar Metallicity” *ApJ*, vol. 817, p. 166, Feb. 2016
112. D. P. K. Banerjee, I. Nuth, Joseph A., K. A. Misselt, W. P. Varricatt, D. Sand, N. M. Ashok, K. Y. L. Su, G. H. Marion, and M. Marengo, “Evolution of the Dust in V4332 Sagittarii” *ApJ*, vol. 814, p. 109, Dec. 2015
111. S. Xu, M. Jura, B. Pantoja, B. Klein, B. Zuckerman, K. Y. L. Su, and H. Y. A. Meng, “A Young White Dwarf with an Infrared Excess” *ApJ*, vol. 806, p. L5, June 2015
110. H. Y. A. Meng, K. Y. L. Su, G. H. Rieke, W. Rujopakarn, G. Myers, M. Cook, E. Erde-lyi, C. Maloney, J. McMath, G. Persha, S. Poshyachinda, and D. E. Reichart, “Plane-



- tary Collisions Outside the Solar System: Time Domain Characterization of Extreme Debris Disks*” *ApJ*, vol. 805, p. 77, May 2015
109. A. L. Maire, A. J. Skemer, P. M. Hinz, S. Desidera, S. Esposito, R. Gratton, F. Marzari, M. F. Skrutskie, B. A. Biller, D. Defrère, V. P. Bailey, J. M. Leisenring, D. Apai, M. Bonnefoy, W. Brandner, E. Buenzli, R. U. Claudi, L. M. Close, J. R. Crepp, R. J. De Rosa, J. A. Eisner, J. J. Fortney, T. Henning, K. H. Hofmann, T. G. Kopytova, J. R. Males, D. Mesa, K. M. Morzinski, A. Oza, J. Patience, E. Pinna, A. Rajan, D. Schertl, J. E. Schlieder, K. Y. L. Su, A. Vaz, K. Ward-Duong, G. Weigelt, and C. E. Woodward, “*The LEECH Exoplanet Imaging Survey. Further constraints on the planet architecture of the HR 8799 system*” *A&A*, vol. 576, p. A133, Apr. 2015
  108. G. M. Kennedy, M. C. Wyatt, V. Bailey, G. Bryden, W. C. Danchi, D. Defrère, C. Haniff, P. M. Hinz, J. Lebreton, B. Mennesson, R. Millan-Gabet, F. Morales, O. Panić, G. H. Rieke, A. Roberge, E. Serabyn, A. Shannon, A. J. Skemer, K. R. Stapelfeldt, K. Y. L. Su, and A. J. Weinberger, “*Exo-zodi Modeling for the Large Binocular Telescope Interferometer*” *ApJS*, vol. 216, p. 23, Feb. 2015
  107. T. Meshkat, V. P. Bailey, K. Y. L. Su, M. A. Kenworthy, E. E. Mamajek, P. M. Hinz, and P. S. Smith, “*Searching for Planets in Holey Debris Disks with the Apodizing Phase Plate*” *ApJ*, vol. 800, p. 5, Feb. 2015
  106. K. Y. L. Su, S. Morrison, R. Malhotra, P. S. Smith, Z. Balog, and G. H. Rieke, “*Debris Distribution in HD 95086—A Young Analog of HR 8799*” *ApJ*, vol. 799, p. 146, Feb. 2015
  105. D. Defrère, P. M. Hinz, A. J. Skemer, G. M. Kennedy, V. P. Bailey, W. F. Hoffmann, B. Mennesson, R. Millan-Gabet, W. C. Danchi, O. Absil, P. Arbo, C. Beichman, G. Brusa, G. Bryden, E. C. Downey, O. Durney, S. Esposito, A. Gaspar, P. Grenz, C. Haniff, J. M. Hill, J. Lebreton, J. M. Leisenring, J. R. Males, L. Marion, T. J. McMahon, M. Montoya, K. M. Morzinski, E. Pinna, A. Puglisi, G. Rieke, A. Roberge, E. Serabyn, R. Sosa, K. Stapelfeldt, K. Su, V. Vaitheeswaran, A. Vaz, A. J. Weinberger, and M. C. Wyatt, “*First-light LBT Nulling Interferometric Observations: Warm Exozodiacal Dust Resolved within a Few AU of  $\eta$  Crv*” *ApJ*, vol. 799, p. 42, Jan. 2015
  104. Y. Shi, G. H. Rieke, P. M. Ogle, K. Y. L. Su, and Z. Balog, “*Infrared Spectra and Photometry Of Complete Samples of Palomar-Green and Two Micron All Sky Survey Quasars*” *ApJS*, vol. 214, p. 23, Oct. 2014
  103. H. Y. A. Meng, K. Y. L. Su, G. H. Rieke, D. J. Stevenson, P. Plavchan, W. Rujopakarn, C. M. Lisse, S. Poshyachinda, and D. E. Reichart, “*Large impacts around a solar-analog star in the era of terrestrial planet formation*” *Science*, vol. 345, pp. 1032–1035, Aug. 2014
  102. J. M. Sierchio, G. H. Rieke, K. Y. L. Su, and A. Gáspár, “*The Decay of Debris Disks around Solar-type Stars*” *ApJ*, vol. 785, p. 33, Apr. 2014
  101. V. Bailey, T. Meshkat, M. Reiter, K. Morzinski, J. Males, K. Y. L. Su, P. M. Hinz, M. Kenworthy, D. Stark, E. Mamajek, R. Briguglio, L. M. Close, K. B. Follette, A. Puglisi, T. Rodigas, A. J. Weinberger, and M. Xompero, “*HD 106906 b: A Planetary-mass Companion Outside a Massive Debris Disk*” *ApJ*, vol. 780, p. L4, Jan. 2014
  100. T. Meshkat, V. Bailey, J. Rameau, M. Bonnefoy, A. Boccaletti, E. E. Mamajek, M. Kenworthy, G. Chauvin, A. M. Lagrange, K. Y. L. Su, and T. Currie, “*Further Evidence of*

- the Planetary Nature of HD 95086 b from Gemini/NICI H-band Data*” *ApJ*, vol. 775, p. L40, Oct. 2013
99. N. P. Ballering, G. H. Rieke, K. Y. L. Su, and E. Montiel, “*A Trend between Cold Debris Disk Temperature and Stellar Type: Implications for the Formation and Evolution of Wide-orbit Planets*” *ApJ*, vol. 775, p. 55, Sept. 2013
  98. C. Eiroa, J. P. Marshall, A. Mora, B. Montesinos, O. Absil, J. C. Augereau, A. Bayo, G. Bryden, W. Danchi, C. del Burgo, S. Ertel, M. Fridlund, A. M. Heras, A. V. Krivov, R. Launhardt, R. Liseau, T. Löhne, J. Maldonado, G. L. Pilbratt, A. Roberge, J. Rodmann, J. Sanz-Forcada, E. Solano, K. Stapelfeldt, P. Thébault, S. Wolf, D. Ardila, M. Arévalo, C. Beichmann, V. Faramaz, B. M. González-García, R. Gutiérrez, J. Lebreton, R. Martínez-Arnáiz, G. Meeus, D. Montes, G. Olofsson, K. Y. L. Su, G. J. White, D. Barrado, M. Fukagawa, E. Grün, I. Kamp, R. Lorente, A. Morbidelli, S. Müller, H. Mutschke, T. Nakagawa, I. Ribas, and H. Walker, “*DUst around NEarby Stars. The survey observational results*” *A&A*, vol. 555, p. A11, July 2013
  97. A. Bonsor, G. M. Kennedy, J. R. Crepp, J. A. Johnson, M. C. Wyatt, B. Sibthorpe, and K. Y. L. Su, “*Spatially resolved images of dust belt(s) around the planet-hosting subgiant  $\kappa$  CrB*” *MNRAS*, vol. 431, pp. 3025–3035, June 2013
  96. V. Bailey, P. M. Hinz, T. Currie, K. Y. L. Su, S. Esposito, J. M. Hill, W. F. Hoffmann, T. Jones, J. Kim, J. Leisenring, M. Meyer, R. Murray-Clay, M. J. Nelson, E. Pinna, A. Puglisi, G. Rieke, T. Rodigas, A. Skemer, M. F. Skrutskie, V. Vaitheeswaran, and J. C. Wilson, “*A Thermal Infrared Imaging Study of Very Low Mass, Wide-separation Brown Dwarf Companions to Upper Scorpius Stars: Constraining Circumstellar Environments*” *ApJ*, vol. 767, p. 31, Apr. 2013
  95. K. Y. L. Su, G. H. Rieke, R. Malhotra, K. R. Stapelfeldt, A. M. Hughes, A. Bonsor, D. J. Wilner, Z. Balog, D. M. Watson, M. W. Werner, and K. A. Misselt, “*Asteroid Belts in Debris Disk Twins: Vega and Fomalhaut*” *ApJ*, vol. 763, p. 118, Feb. 2013
  94. M. Booth, G. Kennedy, B. Sibthorpe, B. C. Matthews, M. C. Wyatt, G. Duchêne, J. J. Kavelaars, D. Rodriguez, J. S. Greaves, A. Koning, L. Vican, G. H. Rieke, K. Y. L. Su, A. Moro-Martín, and P. Kalas, “*Resolved debris discs around A stars in the Herschel DEBRIS survey*” *MNRAS*, vol. 428, pp. 1263–1280, Jan. 2013
  93. H. Broekhoven-Fiene, B. C. Matthews, G. M. Kennedy, M. Booth, B. Sibthorpe, S. M. Lawler, J. J. Kavelaars, M. C. Wyatt, C. Qi, A. Koning, K. Y. L. Su, G. H. Rieke, D. J. Wilner, and J. S. Greaves, “*The Debris Disk around  $\gamma$  Doradus Resolved with Herschel*” *ApJ*, vol. 762, p. 52, Jan. 2013
  92. J. F. Lestrade, B. C. Matthews, B. Sibthorpe, G. M. Kennedy, M. C. Wyatt, G. Bryden, J. S. Greaves, E. Thilliez, A. Moro-Martín, M. Booth, W. R. F. Dent, G. Duchêne, P. M. Harvey, J. Horner, P. Kalas, J. J. Kavelaars, N. M. Phillips, D. R. Rodriguez, K. Y. L. Su, and D. J. Wilner, “*A DEBRIS disk around the planet hosting M-star GJ 581 spatially resolved with Herschel*” *A&A*, vol. 548, p. A86, Dec. 2012
  91. C. H. Chen, M. Pecaut, E. E. Mamajek, K. Y. L. Su, and M. Bitner, “*A Spitzer MIPS Study of 2.5-2.0  $M_{\odot}$  Stars in Scorpius-Centaurus*” *ApJ*, vol. 756, p. 133, Sept. 2012
  90. M. C. Wyatt, G. Kennedy, B. Sibthorpe, A. Moro-Martín, J. F. Lestrade, R. J. Ivison, B. Matthews, S. Udry, J. S. Greaves, P. Kalas, S. Lawler, K. Y. L. Su, G. H. Rieke, M. Booth, G. Bryden, J. Horner, J. J. Kavelaars, and D. Wilner, “*Herschel imaging of 61 Vir: implications for the prevalence of debris in low-mass planetary systems*” *MNRAS*, vol. 424, pp. 1206–1223, Aug. 2012

89. T. J. Rodigas, P. M. Hinz, J. Leisenring, V. Vaitheeswaran, A. J. Skemer, M. Skrutskie, K. Y. L. Su, V. Bailey, G. Schneider, L. Close, F. Mannucci, S. Esposito, C. Arcidiacono, E. Pinna, J. Argomedo, G. Agapito, D. Apai, G. Bono, K. Boutsia, R. Briguglio, G. Brusa, L. Busoni, G. Cresci, T. Currie, S. Desidera, J. Eisner, R. Falomo, L. Fini, K. Follette, A. Fontana, P. Garnavich, R. Gratton, R. Green, J. C. Guerra, J. M. Hill, W. F. Hoffmann, T. J. Jones, M. Krejny, C. Kulesa, J. Males, E. Masciadri, D. Mesa, D. McCarthy, M. Meyer, D. Miller, M. J. Nelson, A. Puglisi, F. Quiros-Pacheco, A. Ricciardi, E. Sani, P. Stefanini, V. Testa, J. Wilson, C. E. Woodward, and M. Xompero, “*The Gray Needle: Large Grains in the HD 15115 Debris Disk from LBT/PISCES/Ks and LBTI/LMIRcam/L’ Adaptive Optics Imaging*” *ApJ*, vol. 752, p. 57, June 2012
88. J. Bilíková, Y.-H. Chu, R. A. Gruendl, K. Y. L. Su, and O. De Marco, “*Spitzer Search for Dust Disks around Central Stars of Planetary Nebulae*” *ApJS*, vol. 200, p. 3, May 2012
87. H. Y. A. Meng, G. H. Rieke, K. Y. L. Su, V. D. Ivanov, L. Vanzi, and W. Rujopakarn, “*Variability of the Infrared Excess of Extreme Debris Disks*” *ApJ*, vol. 751, p. L17, May 2012
86. L. E. Urban, G. Rieke, K. Su, and D. E. Trilling, “*The Incidence of Debris Disks at 24  $\mu$ m and 670 Myr*” *ApJ*, vol. 750, p. 98, May 2012
85. A. M. Hughes, D. J. Wilner, B. Mason, J. M. Carpenter, R. Plambeck, H.-F. Chiang, S. M. Andrews, J. P. Williams, A. Hales, K. Su, E. Chiang, S. Dicker, P. Korngut, and M. Devlin, “*Confirming the Primarily Smooth Structure of the Vega Debris Disk at Millimeter Wavelengths*” *ApJ*, vol. 750, p. 82, May 2012
84. G. M. Kennedy, M. C. Wyatt, B. Sibthorpe, G. Duchêne, P. Kalas, B. C. Matthews, J. S. Greaves, K. Y. L. Su, and M. P. Fitzgerald, “*99 Herculis: host to a circumbinary polar-ring debris disc*” *MNRAS*, vol. 421, pp. 2264–2276, Apr. 2012
83. G. M. Kennedy, M. C. Wyatt, K. Y. L. Su, and J. A. Stansberry, “*Searching for Saturn’s dust swarm: limits on the size distribution of irregular satellites from km to micron sizes*” *MNRAS*, vol. 417, pp. 2281–2287, Nov. 2011
82. L. J. Churcher, M. C. Wyatt, G. Duchêne, B. Sibthorpe, G. Kennedy, B. C. Matthews, P. Kalas, J. Greaves, K. Su, and G. Rieke, “*Multiwavelength modelling of the  $\beta$  Leo debris disc: one, two or three planetesimal populations?*” *MNRAS*, vol. 417, pp. 1715–1734, Nov. 2011
81. A. M. Hughes, D. J. Wilner, S. M. Andrews, J. P. Williams, K. Y. L. Su, R. A. Murray-Clay, and C. Qi, “*Resolved Submillimeter Observations of the HR 8799 and HD 107146 Debris Disks*” *ApJ*, vol. 740, p. 38, Oct. 2011
80. C. H. Chen, E. E. Mamajek, M. A. Bitner, M. Pecaut, K. Y. L. Su, and A. J. Weinberger, “*A Magellan MIKE and Spitzer MIPS Study of 1.5-1.0  $M_{\text{sun}}$  Stars in Scorpius-Centaurus*” *ApJ*, vol. 738, p. 122, Sept. 2011
79. Y.-H. Chu, K. Y. L. Su, J. Bilikova, R. A. Gruendl, O. De Marco, M. A. Guerrero, A. C. Updike, K. Volk, and T. Rauch, “*Spitzer 24  $\mu$ m Survey for Dust Disks around Hot White Dwarfs*” *AJ*, vol. 142, p. 75, Sept. 2011
78. D. A. Golimowski, J. E. Krist, K. R. Stapelfeldt, C. H. Chen, D. R. Ardila, G. Bryden, M. Clampin, H. C. Ford, G. D. Illingworth, P. Plavchan, G. H. Rieke, and K. Y. L. Su, “*Hubble and Spitzer Space Telescope Observations of the Debris Disk around the nearby K Dwarf HD 92945*” *AJ*, vol. 142, p. 30, July 2011

77. T. Currie, C. M. Lisse, A. Sicilia-Aguilar, G. H. Rieke, and K. Y. L. Su, “*Spitzer Infrared Spectrograph Spectroscopy of the 10 Myr Old EF Cha Debris Disk: Evidence for Phyllosilicate-rich Dust in the Terrestrial Zone*” *ApJ*, vol. 734, p. 115, June 2011
76. R. C. Bohlin, K. D. Gordon, G. H. Rieke, D. Ardila, S. Carey, S. Deustua, C. Engelbracht, H. C. Ferguson, K. Flanagan, J. Kalirai, M. Meixner, A. Noriega-Crespo, K. Y. L. Su, and P. E. Tremblay, “*Absolute Flux Calibration of the IRAC Instrument on the Spitzer Space Telescope Using Hubble Space Telescope Flux Standards*” *AJ*, vol. 141, p. 173, May 2011
75. F. Y. Morales, G. H. Rieke, M. W. Werner, G. Bryden, K. R. Stapelfeldt, and K. Y. L. Su, “*Common Warm Dust Temperatures Around Main-sequence Stars*” *ApJ*, vol. 730, p. L29, Apr. 2011
74. P. Barmby, M. Marengo, N. R. Evans, G. Bono, D. Huelsman, K. Y. L. Su, D. L. Welch, and G. G. Fazio, “*Galactic Cepheids with Spitzer. II. Search for Extended Infrared Emission*” *AJ*, vol. 141, p. 42, Feb. 2011
73. M. Marengo, N. R. Evans, P. Barmby, L. D. Matthews, G. Bono, D. L. Welch, M. Romaniello, D. Huelsman, K. Y. L. Su, and G. G. Fazio, “*An Infrared Nebula Associated with  $\delta$  Cephei: Evidence of Mass Loss?*” *ApJ*, vol. 725, pp. 2392–2400, Dec. 2010
72. N. D. Stock, K. Y. L. Su, W. Liu, P. M. Hinz, G. H. Rieke, M. Marengo, K. R. Stapelfeldt, D. C. Hines, and D. E. Trilling, “*The Structure of the  $\beta$  Leonis Debris Disk*” *ApJ*, vol. 724, pp. 1238–1255, Dec. 2010
71. C. K. W. Sheehan, J. S. Greaves, G. Bryden, G. H. Rieke, K. Y. L. Su, M. C. Wyatt, and C. A. Beichman, “*Forming the first planetary systems: debris around Galactic thick disc stars*” *MNRAS*, vol. 408, pp. L90–L94, Oct. 2010
70. A. Moro-Martín, G. H. Rieke, and K. Y. L. Su, “*Could the Planets Around HR 8799 be Brown Dwarfs?*” *ApJ*, vol. 721, pp. L199–L202, Oct. 2010
69. J. E. Krist, K. R. Stapelfeldt, G. Bryden, G. H. Rieke, K. Y. L. Su, C. H. Chen, C. A. Beichman, D. C. Hines, L. M. Rebull, A. Tanner, D. E. Trilling, M. Clampin, and A. Gáspár, “*HST and Spitzer Observations of the HD 207129 Debris Ring*” *AJ*, vol. 140, pp. 1051–1061, Oct. 2010
68. A. Moro-Martín, R. Malhotra, G. Bryden, G. H. Rieke, K. Y. L. Su, C. A. Beichman, and S. M. Lawler, “*Locating Planetary Belts in the Multiple-planet Systems HD 128311, HD 202206, HD 82943, and HR 8799*” *ApJ*, vol. 717, pp. 1123–1139, July 2010
67. J. M. Sierchio, G. H. Rieke, K. Y. L. Su, P. Plavchan, J. R. Stauffer, and N. I. Gorlova, “*Debris Disks around Solar-type Stars: Observations of the Pleiades with the Spitzer Space Telescope*” *ApJ*, vol. 712, pp. 1421–1432, Apr. 2010
66. G. Bryden, C. A. Beichman, J. M. Carpenter, G. H. Rieke, K. R. Stapelfeldt, M. W. Werner, A. M. Tanner, S. M. Lawler, M. C. Wyatt, D. E. Trilling, K. Y. L. Su, M. Blaylock, and J. A. Stansberry, “*Planets and Debris Disks: Results from a Spitzer/MIPS Search for Infrared Excess*” *ApJ*, vol. 705, pp. 1226–1236, Nov. 2009
65. K. Y. L. Su, G. H. Rieke, K. R. Stapelfeldt, R. Malhotra, G. Bryden, P. S. Smith, K. A. Misselt, A. Moro-Martín, and J. P. Williams, “*The Debris Disk Around HR 8799*” *ApJ*, vol. 705, pp. 314–327, Nov. 2009
64. S. M. Lawler, C. A. Beichman, G. Bryden, D. R. Ciardi, A. M. Tanner, K. Y. L. Su, K. R. Stapelfeldt, C. M. Lisse, and D. E. Harker, “*Explorations Beyond the Snow*



- Line: Spitzer/IRS Spectra of Debris Disks Around Solar-type Stars* ApJ, vol. 705, pp. 89–111, Nov. 2009
63. Y.-H. Chu, R. A. Gruendl, M. A. Guerrero, K. Y. L. Su, J. Bilikova, M. Cohen, Q. A. Parker, K. Volk, A. Caulet, W.-P. Chen, J. L. Hora, and T. Rauch, “*Spitzer 24  $\mu$ m Images of Planetary Nebulae*” AJ, vol. 138, pp. 691–702, Aug. 2009
  62. F. Y. Morales, M. W. Werner, G. Bryden, P. Plavchan, K. R. Stapelfeldt, G. H. Rieke, K. Y. L. Su, C. A. Beichman, C. H. Chen, K. Grogan, S. J. Kenyon, A. Moro-Martin, and S. Wolf, “*Spitzer Mid-IR Spectra of Dust Debris Around A and Late B Type Stars: Asteroid Belt Analogs and Power-Law Dust Distributions*” ApJ, vol. 699, pp. 1067–1086, July 2009
  61. P. Plavchan, M. W. Werner, C. H. Chen, K. R. Stapelfeldt, K. Y. L. Su, J. R. Stauffer, and I. Song, “*New Debris Disks Around Young, Low-Mass Stars Discovered with the Spitzer Space Telescope*” ApJ, vol. 698, pp. 1068–1094, June 2009
  60. A. Gáspár, G. H. Rieke, K. Y. L. Su, Z. Balog, D. Trilling, J. Muzzerole, D. Apai, and B. C. Kelly, “*The Low Level of Debris Disk Activity at the Time of the Late Heavy Bombardment: A Spitzer Study of Praesepe*” ApJ, vol. 697, pp. 1578–1596, June 2009
  59. J. R. Martínez-Galarza, I. Kamp, K. Y. L. Su, A. Gáspár, G. Rieke, and E. E. Mamajek, “*Infrared Emission by Dust Around  $\lambda$  Bootis Stars: Debris Disks or Thermally Emitting Nebulae?*” ApJ, vol. 694, pp. 165–173, Mar. 2009
  58. D. Backman, M. Marengo, K. Stapelfeldt, K. Su, D. Wilner, C. D. Dowell, D. Watson, J. Stansberry, G. Rieke, T. Megeath, G. Fazio, and M. Werner, “*Epsilon Eridani’s Planetary Debris Disk: Structure and Dynamics Based on Spitzer and Caltech Submillimeter Observatory Observations*” ApJ, vol. 690, pp. 1522–1538, Jan. 2009
  57. Z. Balog, G. H. Rieke, J. Muzerolle, J. Bally, K. Y. L. Su, K. Misselt, and A. Gáspár, “*Photoevaporation of Protoplanetary Disks*” ApJ, vol. 688, pp. 408–417, Nov. 2008
  56. B. J. Hrivnak, N. Smith, K. Y. L. Su, and R. Sahai, “*A Study of  $H_2$  Emission in Three Bipolar Proto-Planetary Nebulae: IRAS 16594-4656, Hen 3-401, and Rob 22*” ApJ, vol. 688, pp. 327–343, Nov. 2008
  55. X. P. Koenig, L. E. Allen, S. J. Kenyon, K. Y. L. Su, and Z. Balog, “*Dusty Cometary Globules in W5*” ApJ, vol. 687, p. L37, Nov. 2008
  54. A. M. Stutz, M. Rubin, M. W. Werner, G. H. Rieke, J. H. Bieging, J. Keene, M. Kang, Y. L. Shirley, K. Y. L. Su, T. Velusamy, and D. J. Wilner, “*Spitzer and HHT Observations of Bok Globule B335: Isolated Star Formation Efficiency and Cloud Structure*” ApJ, vol. 687, pp. 389–405, Nov. 2008
  53. K. Y. L. Su, G. H. Rieke, K. R. Stapelfeldt, P. S. Smith, G. Bryden, C. H. Chen, and D. E. Trilling, “*The Exceptionally Large Debris Disk around  $\gamma$  Ophiuchi*” ApJ, vol. 679, p. L125, June 2008
  52. G. H. Rieke, M. Blaylock, L. Decin, C. Engelbracht, P. Ogle, E. Avrett, J. Carpenter, R. M. Cutri, L. Armus, K. Gordon, R. O. Gray, J. Hinz, K. Su, and C. N. A. Willmer, “*Absolute Physical Calibration in the Infrared*” AJ, vol. 135, pp. 2245–2263, June 2008
  51. I. Kamp, J. R. Martínez-Galarza, E. Paunzen, K. Y. L. Su, A. Gáspár, and G. H. Rieke, “ *$\lambda$  Bootis stars: Current status and new insights from Spitzer*” Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso, vol. 38, pp. 147–156, Apr. 2008
  50. D. E. Trilling, G. Bryden, C. A. Beichman, G. H. Rieke, K. Y. L. Su, J. A. Stansberry, M. Blaylock, K. R. Stapelfeldt, J. W. Beeman, and E. E. Haller, “*Debris Disks around Sun-like Stars*” ApJ, vol. 674, pp. 1086–1105, Feb. 2008

49. A. Gáspár, K. Y. L. Su, G. H. Rieke, Z. Balog, I. Kamp, J. R. Martínez-Galarza, and K. Stapelfeldt, “*Modeling the Infrared Bow Shock at  $\delta$  Velorum: Implications for Studies of Debris Disks and  $\lambda$  Boötis Stars*” *ApJ*, vol. 672, pp. 974–983, Jan. 2008
48. N. Gorlova, Z. Balog, G. H. Rieke, J. Muzerolle, K. Y. L. Su, V. D. Ivanov, and E. T. Young, “*Debris Disks in NGC 2547*” *ApJ*, vol. 670, pp. 516–535, Nov. 2007
47. C. W. Engelbracht, M. Blaylock, K. Y. L. Su, J. Rho, G. H. Rieke, J. Muzerolle, D. L. Padgett, D. C. Hines, K. D. Gordon, D. Fadda, A. Noriega-Crespo, D. M. Kelly, W. B. Latter, J. L. Hinz, K. A. Misselt, J. E. Morrison, J. A. Stansberry, D. L. Shupe, S. Stolovy, W. A. Wheaton, E. T. Young, G. Neugebauer, S. Wachter, P. G. Pérez-González, D. T. Frayer, and F. R. Marleau, “*Absolute Calibration and Characterization of the Multiband Imaging Photometer for Spitzer. I. The Stellar Calibrator Sample and the 24  $\mu$ m Calibration*” *PASP*, vol. 119, pp. 994–1018, Sept. 2007
46. I. Gautier, Thomas N., G. H. Rieke, J. Stansberry, G. C. Bryden, K. R. Stapelfeldt, M. W. Werner, C. A. Beichman, C. Chen, K. Su, D. Trilling, B. M. Patten, and T. L. Roellig, “*Far-Infrared Properties of M Dwarfs*” *ApJ*, vol. 667, pp. 527–536, Sept. 2007
45. D. P. K. Banerjee, K. A. Misselt, K. Y. L. Su, N. M. Ashok, and P. S. Smith, “*Spitzer Observations of V4332 Sagittarii: Detection of Alumina Dust*” *ApJ*, vol. 666, pp. L25–L28, Sept. 2007
44. C. H. Chen, A. Li, C. Bohac, K. H. Kim, D. M. Watson, J. van Cleve, J. Houck, K. Stapelfeldt, M. W. Werner, G. Rieke, K. Su, M. Marengo, D. Backman, C. Beichman, and G. Fazio, “*The Dust and Gas Around  $\beta$  Pictoris*” *ApJ*, vol. 666, pp. 466–474, Sept. 2007
43. M. C. Wyatt, R. Smith, K. Y. L. Su, G. H. Rieke, J. S. Greaves, C. A. Beichman, and G. Bryden, “*Steady State Evolution of Debris Disks around A Stars*” *ApJ*, vol. 663, pp. 365–382, July 2007
42. Z. Balog, J. Muzerolle, G. H. Rieke, K. Y. L. Su, E. T. Young, and S. T. Megeath, “*Spitzer/IRAC-MIPS Survey of NGC 2244: Protostellar Disk Survival in the Vicinity of Hot Stars*” *ApJ*, vol. 660, pp. 1532–1540, May 2007
41. D. E. Trilling, J. A. Stansberry, K. R. Stapelfeldt, G. H. Rieke, K. Y. L. Su, R. O. Gray, C. J. Corbally, G. Bryden, C. H. Chen, A. Boden, and C. A. Beichman, “*Debris disks in main-sequence binary systems.*” *ApJ*, vol. 658, pp. 1289–1311, Apr. 2007
40. K. Y. L. Su, Y. H. Chu, G. H. Rieke, P. J. Huggins, R. Gruendl, R. Napiwotzki, T. Rauch, W. B. Latter, and K. Volk, “*A Debris Disk around the Central Star of the Helix Nebula?*” *ApJ*, vol. 657, pp. L41–L45, Mar. 2007
39. N. Siegler, J. Muzerolle, E. T. Young, G. H. Rieke, E. E. Mamajek, D. E. Trilling, N. Gorlova, and K. Y. L. Su, “*Spitzer 24  $\mu$ m Observations of Open Cluster IC 2391 and Debris Disk Evolution of FGK Stars*” *ApJ*, vol. 654, pp. 580–594, Jan. 2007
38. K. Y. L. Su, G. H. Rieke, J. A. Stansberry, G. Bryden, K. R. Stapelfeldt, D. E. Trilling, J. Muzerolle, C. A. Beichman, A. Moro-Martin, D. C. Hines, and M. W. Werner, “*Debris Disk Evolution around A Stars*” *ApJ*, vol. 653, pp. 675–689, Dec. 2006
37. K. Volk, B. J. Hrivnak, K. Y. L. Su, and S. Kwok, “*An Infrared Imaging Study of the Bipolar Proto-Planetary Nebula IRAS 16594-4656*” *ApJ*, vol. 651, pp. 294–300, Nov. 2006
36. Z. Balog, G. H. Rieke, K. Y. L. Su, J. Muzerolle, and E. T. Young, “*Spitzer MIPS 24  $\mu$ m Detection of Photoevaporating Protoplanetary Disks*” *ApJ*, vol. 650, pp. L83–L86, Oct. 2006

35. B. J. Hrivnak, D. M. Kelly, K. Y. L. Su, S. Kwok, and R. Sahai, “A Study of  $H_2$  Emission in the Bipolar Proto-Planetary Nebula IRAS 17150-3224” *ApJ*, vol. 650, pp. 237–245, Oct. 2006
34. D. P. K. Banerjee, K. Y. L. Su, K. A. Misselt, and N. M. Ashok, “Spitzer Observations of V838 Monocerotis: Detection of a Rare Infrared Light Echo” *ApJ*, vol. 644, pp. L57–L61, June 2006
33. D. C. Hines, D. E. Backman, J. Bouwman, L. A. Hillenbrand, J. M. Carpenter, M. R. Meyer, J. S. Kim, M. D. Silverstone, J. Rodmann, S. Wolf, E. E. Mamajek, T. Y. Brooke, D. L. Padgett, T. Henning, A. Moro-Martín, E. Stobie, K. D. Gordon, J. E. Morrison, J. Muzerolle, and K. Y. L. Su, “The Formation and Evolution of Planetary Systems (FEPS): Discovery of an Unusual Debris System Associated with HD 12039” *ApJ*, vol. 638, pp. 1070–1079, Feb. 2006
32. G. Bryden, C. A. Beichman, D. E. Trilling, G. H. Rieke, E. K. Holmes, S. M. Lawler, K. R. Stapelfeldt, M. W. Werner, T. N. Gautier, M. Blaylock, K. D. Gordon, J. A. Stansberry, and K. Y. L. Su, “Frequency of Debris Disks around Solar-Type Stars: First Results from a Spitzer MIPS Survey” *ApJ*, vol. 636, pp. 1098–1113, Jan. 2006
31. S. Kwok and K. Y. L. Su, “Discovery of Multiple Coaxial Rings in the Quadrupolar Planetary Nebula NGC 6881” *ApJ*, vol. 635, pp. L49–L52, Dec. 2005
30. J. S. Kim, D. C. Hines, D. E. Backman, L. A. Hillenbrand, M. R. Meyer, J. Rodmann, A. Moro-Martín, J. M. Carpenter, M. D. Silverstone, J. Bouwman, E. E. Mamajek, S. Wolf, R. Malhotra, I. Pascucci, J. Najita, D. L. Padgett, T. Henning, T. Y. Brooke, M. Cohen, S. E. Strom, E. B. Stobie, C. W. Engelbracht, K. D. Gordon, K. Misselt, J. E. Morrison, J. Muzerolle, and K. Y. L. Su, “Formation and Evolution of Planetary Systems: Cold Outer Disks Associated with Sun-like Stars” *ApJ*, vol. 632, pp. 659–669, Oct. 2005
29. K. Y. L. Su, G. H. Rieke, K. A. Misselt, J. A. Stansberry, A. Moro-Martín, K. R. Stapelfeldt, M. W. Werner, D. E. Trilling, G. J. Bendo, K. D. Gordon, D. C. Hines, M. C. Wyatt, W. S. Holland, M. Marengo, S. T. Megeath, and G. G. Fazio, “The Vega Debris Disk: A Surprise from Spitzer” *ApJ*, vol. 628, pp. 487–500, July 2005
28. K. D. Gordon, G. H. Rieke, C. W. Engelbracht, J. Muzerolle, J. A. Stansberry, K. A. Misselt, J. E. Morrison, J. Cadien, E. T. Young, H. Dole, D. M. Kelly, A. Alonso-Herrero, E. Egami, K. Y. L. Su, C. Papovich, P. S. Smith, D. C. Hines, M. J. Rieke, M. Blaylock, P. G. Pérez-González, E. Le Floch, J. L. Hinz, W. B. Latter, T. Hesselroth, D. T. Frayer, A. Noriega-Crespo, F. J. Masci, D. L. Padgett, M. P. Smylie, and N. M. Haeghel, “Reduction Algorithms for the Multiband Imaging Photometer for Spitzer” *PASP*, vol. 117, pp. 503–525, May 2005
27. C. A. Beichman, G. Bryden, G. H. Rieke, J. A. Stansberry, D. E. Trilling, K. R. Stapelfeldt, M. W. Werner, C. W. Engelbracht, M. Blaylock, K. D. Gordon, C. H. Chen, K. Y. L. Su, and D. C. Hines, “Planets and Infrared Excesses: Preliminary Results from a Spitzer MIPS Survey of Solar-Type Stars” *ApJ*, vol. 622, pp. 1160–1170, Apr. 2005
26. G. H. Rieke, K. Y. L. Su, J. A. Stansberry, D. Trilling, G. Bryden, J. Muzerolle, B. White, N. Gorlova, E. T. Young, C. A. Beichman, K. R. Stapelfeldt, and D. C. Hines, “Decay of Planetary Debris Disks” *ApJ*, vol. 620, pp. 1010–1026, Feb. 2005
25. G. C. Sloan, V. Charmandaris, S. B. Fajardo-Acosta, D. L. Shupe, P. W. Morris, K. Y. L. Su, D. C. Hines, J. Rho, and C. W. Engelbracht, “The Serendipitous Discovery

- of a Debris Disk around the A Dwarf HD 46190” *ApJ*, vol. 614, pp. L77–L80, Oct. 2004
24. J. A. Stansberry, J. Van Cleve, W. T. Reach, D. P. Cruikshank, J. P. Emery, Y. R. Fernandez, V. S. Meadows, K. Y. L. Su, K. Misselt, G. H. Rieke, E. T. Young, M. W. Werner, C. W. Engelbracht, K. D. Gordon, D. C. Hines, D. M. Kelly, J. E. Morrison, and J. Muzerolle, “*Spitzer Observations of the Dust Coma and Nucleus of 29P/Schwassmann-Wachmann 1*” *ApJS*, vol. 154, pp. 463–468, Sept. 2004
  23. K. R. Stapelfeldt, E. K. Holmes, C. Chen, G. H. Rieke, K. Y. L. Su, D. C. Hines, M. W. Werner, C. A. Beichman, M. Jura, D. L. Padgett, J. A. Stansberry, G. Bendo, J. Cadien, M. Marengo, T. Thompson, T. Velusamy, C. Backus, M. Blaylock, E. Egami, C. W. Engelbracht, D. T. Frayer, K. D. Gordon, J. Keene, W. B. Latter, T. Megeath, K. Misselt, J. E. Morrison, J. Muzerolle, A. Noriega-Crespo, J. Van Cleve, and E. T. Young, “*First Look at the Fomalhaut Debris Disk with the Spitzer Space Telescope*” *ApJS*, vol. 154, pp. 458–462, Sept. 2004
  22. N. Gorlova, D. L. Padgett, G. H. Rieke, J. Muzerolle, J. E. Morrison, K. D. Gordon, C. W. Engelbracht, D. C. Hines, J. C. Hinz, A. Noriega-Crespo, L. Rebull, J. A. Stansberry, K. R. Stapelfeldt, K. Y. L. Su, and E. T. Young, “*New Debris-Disk Candidates: 24 Micron Stellar Excesses at 100 Million years*” *ApJS*, vol. 154, pp. 448–452, Sept. 2004
  21. E. T. Young, C. J. Lada, P. Teixeira, J. Muzerolle, A. Muench, J. Stauffer, C. A. Beichman, G. H. Rieke, D. C. Hines, K. Y. L. Su, C. W. Engelbracht, K. D. Gordon, K. Misselt, J. Morrison, J. Stansberry, and D. Kelly, “*Spitzer Observations of NGC 2547: The Disk Population at 25 Million Years*” *ApJS*, vol. 154, pp. 428–432, Sept. 2004
  20. M. R. Meyer, L. A. Hillenbrand, D. E. Backman, S. V. W. Beckwith, J. Bouwman, T. Y. Brooke, J. M. Carpenter, M. Cohen, U. Gorti, T. Henning, D. C. Hines, D. Hollenbach, J. S. Kim, J. Lunine, R. Malhotra, E. E. Mamajek, S. Metchev, A. Moro-Martin, P. Morris, J. Najita, D. L. Padgett, J. Rodmann, M. D. Silverstone, D. R. Soderblom, J. R. Stauffer, E. B. Stobie, S. E. Strom, D. M. Watson, S. J. Weidenschilling, S. Wolf, E. Young, C. W. Engelbracht, K. D. Gordon, K. Misselt, J. Morrison, J. Muzerolle, and K. Su, “*The Formation and Evolution of Planetary Systems: First Results from a Spitzer Legacy Science Program*” *ApJS*, vol. 154, pp. 422–427, Sept. 2004
  19. J. Muzerolle, S. T. Megeath, R. A. Gutermuth, L. E. Allen, J. L. Pipher, L. Hartmann, K. D. Gordon, D. L. Padgett, A. Noriega-Crespo, P. C. Myers, G. G. Fazio, G. H. Rieke, E. T. Young, J. E. Morrison, D. C. Hines, K. Y. L. Su, C. W. Engelbracht, and K. A. Misselt, “*The 24 Micron View of Embedded Star Formation in NGC 7129*” *ApJS*, vol. 154, pp. 379–384, Sept. 2004
  18. K. Y. L. Su, D. M. Kelly, W. B. Latter, K. A. Misselt, A. Frank, K. Volk, C. W. Engelbracht, K. D. Gordon, D. C. Hines, J. E. Morrison, J. Muzerolle, G. H. Rieke, J. A. Stansberry, and E. Young, “*High Spatial Resolution Mid- and Far-infrared Imaging Study of NGC 2346*” *ApJS*, vol. 154, pp. 302–308, Sept. 2004
  17. D. C. Hines, G. H. Rieke, K. D. Gordon, J. Rho, K. A. Misselt, C. E. Woodward, M. W. Werner, O. Krause, W. B. Latter, C. W. Engelbracht, E. Egami, D. M. Kelly, J. Muzerolle, J. A. Stansberry, K. Y. L. Su, J. E. Morrison, E. T. Young, A. Noriega-Crespo, D. L. Padgett, R. D. Gehrz, E. Polomski, J. W. Beeman, and E. E. Haller, “*Imaging*



- of the Supernova Remnant Cassiopeia A with the Multiband Imaging Photometer for Spitzer (MIPS)” *ApJS*, vol. 154, pp. 290–295, Sept. 2004
16. C. W. Engelbracht, K. D. Gordon, G. J. Bendo, P. G. Pérez-González, K. A. Misselt, G. H. Rieke, E. T. Young, D. C. Hines, D. M. Kelly, J. A. Stansberry, C. Papovich, J. E. Morrison, E. Egami, K. Y. L. Su, J. Muzerolle, H. Dole, A. Alonso-Herrero, J. L. Hinz, P. S. Smith, W. B. Latter, A. Noriega-Crespo, D. L. Padgett, J. Rho, D. T. Frayer, and S. Wachter, “*Far-Infrared Imaging of NGC 55*” *ApJS*, vol. 154, pp. 248–252, Sept. 2004
  15. K. D. Gordon, P. G. Pérez-González, K. A. Misselt, E. J. Murphy, G. J. Bendo, F. Walter, M. D. Thornley, J. Kennicutt, R. C., G. H. Rieke, C. W. Engelbracht, J. D. T. Smith, A. Alonso-Herrero, P. N. Appleton, D. Calzetti, D. A. Dale, B. T. Draine, D. T. Frayer, G. Helou, J. L. Hinz, D. C. Hines, D. M. Kelly, J. E. Morrison, J. Muzerolle, M. W. Regan, J. A. Stansberry, S. R. Stolovy, L. J. Storrie-Lombardi, K. Y. L. Su, and E. T. Young, “*Spatially Resolved Ultraviolet, H $\alpha$ , Infrared, and Radio Star Formation in M81*” *ApJS*, vol. 154, pp. 215–221, Sept. 2004
  14. E. Le Floch, P. G. Pérez-González, G. H. Rieke, C. Papovich, J. S. Huang, P. Barmby, H. Dole, E. Egami, A. Alonso-Herrero, G. Wilson, S. Miyazaki, J. R. Rigby, L. Bei, M. Blaylock, C. W. Engelbracht, G. G. Fazio, D. T. Frayer, K. D. Gordon, D. C. Hines, K. A. Misselt, J. E. Morrison, J. Muzerolle, M. J. Rieke, D. Rigopoulou, K. Y. L. Su, S. P. Willner, and E. T. Young, “*Identification of Luminous Infrared Galaxies at  $1 < z < 2.51$* ,” *ApJS*, vol. 154, pp. 170–173, Sept. 2004
  13. J. R. Rigby, G. H. Rieke, R. Maiolino, R. Gilli, C. Papovich, P. G. Pérez-González, A. Alonso-Herrero, E. Le Floch, C. W. Engelbracht, K. D. Gordon, D. C. Hines, J. L. Hinz, J. E. Morrison, J. Muzerolle, M. J. Rieke, and K. Y. L. Su, “*24 Micron Properties of X-Ray-selected Active Galactic Nuclei*” *ApJS*, vol. 154, pp. 160–165, Sept. 2004
  12. H. Dole, G. H. Rieke, G. Lagache, J. L. Puget, A. Alonso-Herrero, L. Bai, M. Blaylock, E. Egami, C. W. Engelbracht, K. D. Gordon, D. C. Hines, D. M. Kelly, E. Le Floch, K. A. Misselt, J. E. Morrison, J. Muzerolle, C. Papovich, P. G. Pérez-González, M. J. Rieke, J. R. Rigby, G. Neugebauer, J. A. Stansberry, K. Y. L. Su, E. T. Young, C. A. Beichman, and P. L. Richards, “*Confusion of Extragalactic Sources in the Mid- and Far-Infrared: Spitzer and Beyond*” *ApJS*, vol. 154, pp. 93–96, Sept. 2004
  11. C. Papovich, H. Dole, E. Egami, E. Le Floch, P. G. Pérez-González, A. Alonso-Herrero, L. Bai, C. A. Beichman, M. Blaylock, C. W. Engelbracht, K. D. Gordon, D. C. Hines, K. A. Misselt, J. E. Morrison, J. Mould, J. Muzerolle, G. Neugebauer, P. L. Richards, G. H. Rieke, M. J. Rieke, J. R. Rigby, K. Y. L. Su, and E. T. Young, “*The 24 Micron Source Counts in Deep Spitzer Space Telescope Surveys*” *ApJS*, vol. 154, pp. 70–74, Sept. 2004
  10. G. H. Rieke, E. T. Young, C. W. Engelbracht, D. M. Kelly, F. J. Low, E. E. Haller, J. W. Beeman, K. D. Gordon, J. A. Stansberry, K. A. Misselt, J. Cadien, J. E. Morrison, G. Rivlis, W. B. Latter, A. Noriega-Crespo, D. L. Padgett, K. R. Stapelfeldt, D. C. Hines, E. Egami, J. Muzerolle, A. Alonso-Herrero, M. Blaylock, H. Dole, J. L. Hinz, E. Le Floch, C. Papovich, P. G. Pérez-González, P. S. Smith, K. Y. L. Su, L. Bennett, D. T. Frayer, D. Henderson, N. Lu, F. Masci, M. Pesenson, L. Rebull, J. Rho, J. Keene, S. Stolovy, S. Wachter, W. Wheaton, M. W. Werner, and P. L. Richards, “*The Multiband Imaging Photometer for Spitzer (MIPS)*” *ApJS*, vol. 154, pp. 25–29, Sept. 2004

9. K. Y. L. Su, B. J. Hrivnak, S. Kwok, and R. Sahai, “*High-Resolution Near-Infrared Imaging and Polarimetry of Four Proto-Planetary Nebulae*” *AJ*, vol. 126, pp. 848–862, Aug. 2003
8. K. Y. L. Su, B. J. Hrivnak, and S. Kwok, “*High-Resolution Imaging of Proto-Planetary Nebulae: The Effects of Orientation*” *AJ*, vol. 122, pp. 1525–1537, Sept. 2001
7. B. J. Hrivnak, S. Kwok, and K. Y. L. Su, “*The Discovery of Circumstellar Arcs around Two Bipolar Proto-planetary Nebulae*” *AJ*, vol. 121, pp. 2775–2780, May 2001
6. S. Kwok, B. J. Hrivnak, and K. Y. L. Su, “*Discovery of a Disk-collimated Bipolar Outflow in the Proto-Planetary Nebula IRAS 17106-3046*” *ApJ*, vol. 544, pp. L149–L152, Dec. 2000
5. B. J. Hrivnak, S. Kwok, and K. Y. L. Su, “*The Discovery of Two New Bipolar Proto-Planetary Nebulae: IRAS 16594-4656 and IRAS 17245-3951*” *ApJ*, vol. 524, pp. 849–856, Oct. 1999
4. B. J. Hrivnak, P. P. Langill, K. Y. L. Su, and S. Kwok, “*Subarcsecond Optical Imaging of Proto-Planetary Nebulae*” *ApJ*, vol. 513, pp. 421–427, Mar. 1999
3. K. Y. L. Su, K. Volk, S. Kwok, and B. J. Hrivnak, “*Hubble Space Telescope Imaging of IRAS 17441-2411: A Case Study of a Bipolar Nebula with a Circumstellar Disk*” *ApJ*, vol. 508, pp. 744–751, Dec. 1998
2. S. Kwok, K. Y. L. Su, and B. J. Hrivnak, “*Hubble Space Telescope V-Band Imaging of the Bipolar Proto-Planetary Nebula IRAS 17150-3224*” *ApJ*, vol. 501, pp. L117–L121, July 1998
1. Y.-H. Chu, H.-W. Chang, Y.-L. Su, and M.-M. Mac Low, “*X-Rays from Superbubbles in the Large Magellanic Cloud. III. X-Ray-dim Superbubbles*” *ApJ*, vol. 450, p. 157, Sept. 1995

### **Astro2020 White Papers**

7. A. Cooray, C. M. Bradford, M. Ressler, P. Appleton, L. Armus, C. Battersby, T. Bergin, A. Bolatto, C. Casey, R.-R. Chary, C. Chen, D. Dale, D. Dowell, E. Dwek, E. Egami, D. Farrah, C. Ferkinhoff, P. Goldsmith, U. Gorti, F. Helmich, G. Helou, C. L. H. Hull, V. Kulkarni, M. MacGregor, M. Malkan, E. Murphy, K. Pontoppidan, A. Pope, G. Rieke, A. Sajina, J. D. Smith, L. Spinoglio, G. Stacey, J. Staguhn, K. Su, A. Trangsrud, P. Temi, and M. Werner, “*A NASA-led US Contribution to the ESA/JAXA SPICA Mission: Unveiling the Dust Obscured Universe*” in *Bulletin of the American Astronomical Society*, vol. 51, p. 87, Sept. 2019
6. A. Cooray, M. Meixner, D. Leisawitz, J. Staguhn, L. Armus, C. Battersby, J. Bauer, E. Bergin, M. Bradford, K. Ennico-Smith, J. Fortney, T. Kataria, G. Melnick, S. Milam, D. Narayanan, D. Padgett, K. Pontoppidan, A. Pope, T. Roellig, K. Sandstrom, K. Stevenson, K. Su, J. Vieira, N. Wright, J. Zmuidzinas, R. Carter, K. Sheth, D. Benford, E. Mamajek, S. Neff, M. DiPirro, C. Wu, E. Amatucci, E. De Beck, S. Aalto, M. Gerin, F. Helmich, I. Sakon, D. Scott, R. Vavrek, M. Wieder, and D. Burgarella, “*Origins Space Telescope: From First Light to Life*” in *Bulletin of the American Astronomical Society*, vol. 51, p. 59, Sept. 2019
5. K. Su, N. Ballering, S. Ertel, A. Gaspar, G. Kennedy, D. Leisawitz, M. MacGregor, B. Matthews, A. Moro-Martin, G. Rieke, J. White, D. Wilner, and M. Wyatt, “*Probing Unseen Planet Populations with Resolved Debris Disk Structures*” *BAAS*, vol. 51, p. 419, May 2019

4. L. Matra, Q. Kral, K. Su, A. Brandeker, W. Dent, A. Gaspar, G. Kennedy, S. Marino, K. Oberg, A. Roberge, D. Wilner, P. Wilson, M. Wyatt, G. Cataldi, A. Higuchi, M. Hughes, F. Kiefer, A. Lecavelier des Etangs, W. Lyra, B. Matthews, A. Moor, B. Welsh, and B. Zuckerman, “*Exocometary Science*” BAAS, vol. 51, p. 391, May 2019
3. C. Chen, N. Ballering, G. Duchene, A. Gaspar, L. Kolokolova, C. Lisse, J. Mazoyer, A. Moro-Martin, B. Ren, K. Su, and M. Wyatt, “*Debris Disk Composition: A Diagnostic Tool for Planet Formation and Migration*” BAAS, vol. 51, p. 342, May 2019
2. A. Gaspar, D. Apai, J.-C. Augereau, N. P. Ballering, C. A. Beichman, A. Boccaletti, M. Booth, B. P. Bowler, G. Bryden, C. H. Chen, T. Currie, W. C. Danchi, J. Debes, D. Defrère, S. Ertel, A. P. Jackson, P. G. Kalas, G. M. Kennedy, M. A. Kenworthy, J. S. Kim, F. Kirchschlager, Q. Kral, S. Krijt, A. V. Krivov, M. J. Kuchner, J. M. Leisenring, T. Löhne, W. Lyra, M. A. MacGregor, L. Matrà, D. Mawet, B. Mennesson, T. Meshkat, A. Moro-Martín, E. R. Nesvold, G. H. Rieke, A. Roberge, G. Schneider, A. Shannon, C. C. Stark, K. Y. L. Su, P. Thébault, D. J. Wilner, M. C. Wyatt, M. Ygouf, and A. N. Youdin, “*Modeling Debris Disk Evolution*” BAAS, vol. 51, p. 69, May 2019
1. C. Beichman, D. Barrado, R. Belikov, B. Biller, A. Boccaletti, A. Burrows, C. Danielski, E. Choquet, R. Doyon, J. Fortney, A. Gaspar, A. Glasse, S. Hinkley, R. Hu, T. Kataria, J. Krist, D. Lafrenière, P.-O. Lagage, J. Lunine, M. Marley, D. Mawet, T. Meshkat, M. Meyer, R. Oppenheimer, M. Perrin, L. Pueyo, M. Ressler, G. Rieke, M. Rieke, T. Roellig, E. Serabyn, J. E. Schlieder, A. Skemer, R. Soummer, K. Su, P. Tremblin, O. Venot, and M. Ygouf, “*Direct Imaging and Spectroscopy of Exoplanets with the James Webb Space Telescope*” BAAS, vol. 51, p. 58, May 2019

### Press Releases

- “***NASA Spots Giant Debris Cloud Created by Clashing Celestial Bodies***” March 18, 2022, by NASA/JPL NASA Spots Giant Debris Cloud Created by Clashing Celestial Bodies, and UA News “Star-sized debris cloud from distant collision spotted by NASA telescope”.
- “***SOFIA Confirms Nearby Planetary System is Similar to Our Own***” May 2, 2017, by NASA/SOFIA Science Center “SOFIA Confirms Nearby Planetary System is Similar to Our Own” and UA News SOFIA Confirms Nearby Planetary System Similar to Ours + Q&A
- “***Baby Photos of a Scaled-Up Solar System***” November 10, 2014 in the 46th DPS meeting, by NASA/Jet Propulsion Laboratory “Follow the Dust to Find Planets” and UA News “Baby Photos of a Scaled-Up Solar System”
- “***NASA’s Spitzer Telescope Witnesses Asteroid Smashup***” August 28, 2014, by NASA/Jet Propulsion Laboratory <http://www.spitzer.caltech.edu/news/1696-ssc2014-06-NASA-s-Spitzer-Telescope-Witnesses-Asteroid-Smashup>, and UA News by University of Arizona <http://uanews.org/story/ua-astronomers-witness-asteroid-smashup>
- “***UA Astronomers Discover Planet That Shouldn’t Be There***” December 5, 2013 by UA News, <http://uanews.org/story/ua-astronomers-discover-planet-that-shouldn-t-be-there>

- ***“NASA, ESA Telescopes Find Evidence For Asteroid Belt Around Vega”*** January 8, 2013 by NASA/Jet Propulsion Laboratory and the American Astronomical Society in the 221th meeting of the American Astronomical Society in Long Beach  
<http://www.spitzer.caltech.edu/news/1497-ssc2013-02-NASA-ESA-Telescopes-Find-Evidence-For-Asteroid-Belt-Around-Vega>
- ***“Unsettled Youth: Spitzer Observes a Chaotic Planetary System”*** November 4, 2009 by Spitzer Science Center.  
[http://www.nasa.gov/mission\\_pages/spitzer/news/spitzer-20091104.html](http://www.nasa.gov/mission_pages/spitzer/news/spitzer-20091104.html)
- ***“Comets Clash at Heart of Helix Nebula”*** February 12, 2007, by NASA/Jet Propulsion Laboratory and Spitzer Science Center.  
<http://www.spitzer.caltech.edu/images/1747-ssc2007-03a-Comets-Kick-Up-Dust-in-Helix-Nebula>
- ***“Planets Only Form in Safe Neighborhoods”*** October, 3, 2006, by Spitzer Science Center  
<http://www.spitzer.caltech.edu/news/255-ssc2007-08-Astronomers-Map-Out-Planetary-Danger-Zone>
- ***“Echoing Infrared Across the Milky Way”*** September 26, 2006, by Spitzer Science Center  
<http://www.spitzer.caltech.edu/news/862-feature06-30-Echoing-Infrared-Across-the-Milky-Way>
- ***“Spitzer Sees Dusty Aftermath of Pluto-Sized Collision”*** January, 10, 2005 by NASA/Jet Propulsion Laboratory and the American Astronomical Society, in the 205th meeting of the American Astronomical Society in San Diego  
<http://www.spitzer.caltech.edu/images/1362-ssc2005-01b-Massive-Smash-Up-at-Vega>