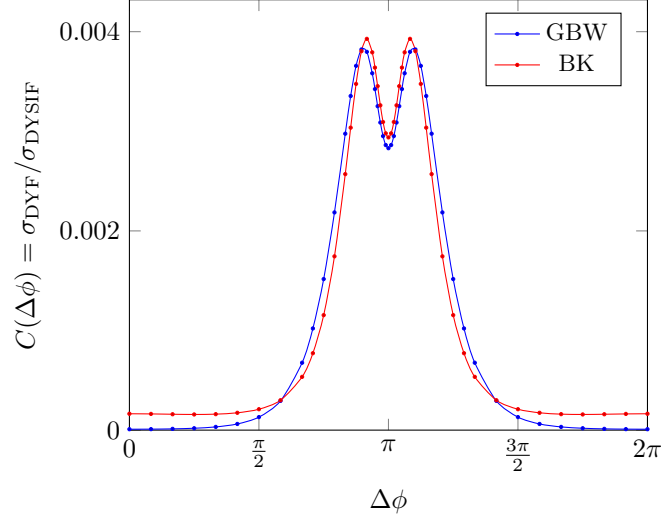


RHIC p-Au correlation: $M_\gamma = 3.5 \text{ GeV}$, $Y_\gamma = Y_\pi = 2.5$



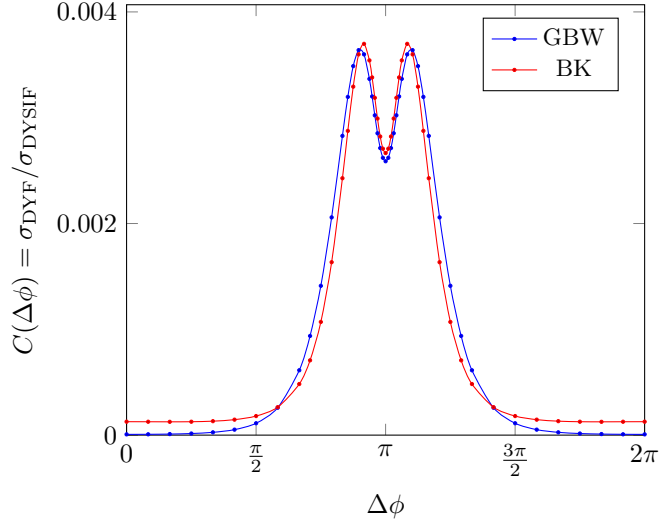
GBW

$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$
0	9.16×10^{-6}	2.49	2.19×10^{-3}	3.11	2.86×10^{-3}	3.6	3.35×10^{-3}	5.76	1.27×10^{-5}
0.26	9.95×10^{-6}	2.62	2.98×10^{-3}	3.14	2.83×10^{-3}	3.67	2.98×10^{-3}	6.02	9.95×10^{-6}
0.52	1.27×10^{-5}	2.68	3.35×10^{-3}	3.17	2.86×10^{-3}	3.8	2.19×10^{-3}	6.28	9.16×10^{-6}
0.79	1.89×10^{-5}	2.75	3.66×10^{-3}	3.21	2.95×10^{-3}	3.93	1.52×10^{-3}		
1.05	3.22×10^{-5}	2.81	3.82×10^{-3}	3.24	3.09×10^{-3}	4.06	1.02×10^{-3}		
1.31	6.2×10^{-5}	2.88	3.8×10^{-3}	3.27	3.25×10^{-3}	4.19	6.77×10^{-4}		
1.57	1.31×10^{-4}	2.95	3.58×10^{-3}	3.31	3.42×10^{-3}	4.45	2.94×10^{-4}		
1.83	2.94×10^{-4}	2.98	3.42×10^{-3}	3.34	3.58×10^{-3}	4.71	1.31×10^{-4}		
2.09	6.77×10^{-4}	3.01	3.25×10^{-3}	3.4	3.8×10^{-3}	4.97	6.2×10^{-5}		
2.23	1.02×10^{-3}	3.04	3.09×10^{-3}	3.47	3.82×10^{-3}	5.24	3.22×10^{-5}		
2.36	1.52×10^{-3}	3.08	2.95×10^{-3}	3.53	3.66×10^{-3}	5.5	1.89×10^{-5}		

BK

$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$
0	1.64×10^{-4}	2.49	1.74×10^{-3}	3.11	2.98×10^{-3}	3.6	3.04×10^{-3}	5.76	1.59×10^{-4}
0.26	1.63×10^{-4}	2.62	2.57×10^{-3}	3.14	2.94×10^{-3}	3.67	2.57×10^{-3}	6.02	1.63×10^{-4}
0.52	1.59×10^{-4}	2.68	3.04×10^{-3}	3.17	2.98×10^{-3}	3.8	1.74×10^{-3}	6.28	1.64×10^{-4}
0.79	1.57×10^{-4}	2.75	3.48×10^{-3}	3.21	3.09×10^{-3}	3.93	1.15×10^{-3}		
1.05	1.6×10^{-4}	2.81	3.8×10^{-3}	3.24	3.26×10^{-3}	4.06	7.72×10^{-4}		
1.31	1.74×10^{-4}	2.88	3.93×10^{-3}	3.27	3.45×10^{-3}	4.19	5.35×10^{-4}		
1.57	2.1×10^{-4}	2.95	3.79×10^{-3}	3.31	3.64×10^{-3}	4.45	3×10^{-4}		
1.83	3×10^{-4}	2.98	3.64×10^{-3}	3.34	3.79×10^{-3}	4.71	2.1×10^{-4}		
2.09	5.35×10^{-4}	3.01	3.45×10^{-3}	3.4	3.93×10^{-3}	4.97	1.74×10^{-4}		
2.23	7.72×10^{-4}	3.04	3.26×10^{-3}	3.47	3.8×10^{-3}	5.24	1.6×10^{-4}		
2.36	1.15×10^{-3}	3.08	3.09×10^{-3}	3.53	3.48×10^{-3}	5.5	1.57×10^{-4}		

RHIC p-Au correlation: $M_\gamma = 4 \text{ GeV}$, $Y_\gamma = Y_\pi = 2.5$



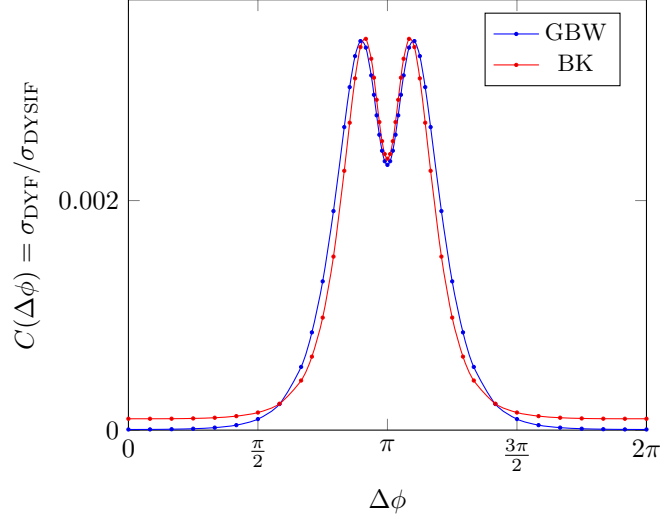
GBW

$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$
0	7.1×10^{-6}	2.49	2.06×10^{-3}	3.11	2.62×10^{-3}	3.6	3.2×10^{-3}	5.76	9.98×10^{-6}
0.26	7.74×10^{-6}	2.62	2.83×10^{-3}	3.14	2.59×10^{-3}	3.67	2.83×10^{-3}	6.02	7.74×10^{-6}
0.52	9.98×10^{-6}	2.68	3.2×10^{-3}	3.17	2.62×10^{-3}	3.8	2.06×10^{-3}	6.28	7.1×10^{-6}
0.79	1.51×10^{-5}	2.75	3.49×10^{-3}	3.21	2.71×10^{-3}	3.93	1.41×10^{-3}		
1.05	2.63×10^{-5}	2.81	3.64×10^{-3}	3.24	2.85×10^{-3}	4.06	9.37×10^{-4}		
1.31	5.18×10^{-5}	2.88	3.6×10^{-3}	3.27	3.02×10^{-3}	4.19	6.13×10^{-4}		
1.57	1.12×10^{-4}	2.95	3.37×10^{-3}	3.31	3.2×10^{-3}	4.45	2.59×10^{-4}		
1.83	2.59×10^{-4}	2.98	3.2×10^{-3}	3.34	3.37×10^{-3}	4.71	1.12×10^{-4}		
2.09	6.13×10^{-4}	3.01	3.02×10^{-3}	3.4	3.6×10^{-3}	4.97	5.18×10^{-5}		
2.23	9.37×10^{-4}	3.04	2.85×10^{-3}	3.47	3.64×10^{-3}	5.24	2.63×10^{-5}		
2.36	1.41×10^{-3}	3.08	2.71×10^{-3}	3.53	3.49×10^{-3}	5.5	1.51×10^{-5}		

BK

$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$
0	1.27×10^{-4}	2.49	1.63×10^{-3}	3.11	2.71×10^{-3}	3.6	2.88×10^{-3}	5.76	1.26×10^{-4}
0.26	1.26×10^{-4}	2.62	2.43×10^{-3}	3.14	2.67×10^{-3}	3.67	2.43×10^{-3}	6.02	1.26×10^{-4}
0.52	1.26×10^{-4}	2.68	2.88×10^{-3}	3.17	2.71×10^{-3}	3.8	1.63×10^{-3}	6.28	1.27×10^{-4}
0.79	1.27×10^{-4}	2.75	3.29×10^{-3}	3.21	2.82×10^{-3}	3.93	1.07×10^{-3}		
1.05	1.32×10^{-4}	2.81	3.6×10^{-3}	3.24	2.99×10^{-3}	4.06	7.07×10^{-4}		
1.31	1.46×10^{-4}	2.88	3.7×10^{-3}	3.27	3.19×10^{-3}	4.19	4.83×10^{-4}		
1.57	1.8×10^{-4}	2.95	3.54×10^{-3}	3.31	3.38×10^{-3}	4.45	2.64×10^{-4}		
1.83	2.64×10^{-4}	2.98	3.38×10^{-3}	3.34	3.54×10^{-3}	4.71	1.8×10^{-4}		
2.09	4.83×10^{-4}	3.01	3.19×10^{-3}	3.4	3.7×10^{-3}	4.97	1.46×10^{-4}		
2.23	7.07×10^{-4}	3.04	2.99×10^{-3}	3.47	3.6×10^{-3}	5.24	1.32×10^{-4}		
2.36	1.07×10^{-3}	3.08	2.82×10^{-3}	3.53	3.29×10^{-3}	5.5	1.27×10^{-4}		

RHIC p-Au correlation: $M_\gamma = 4.5 \text{ GeV}$, $Y_\gamma = Y_\pi = 2.5$



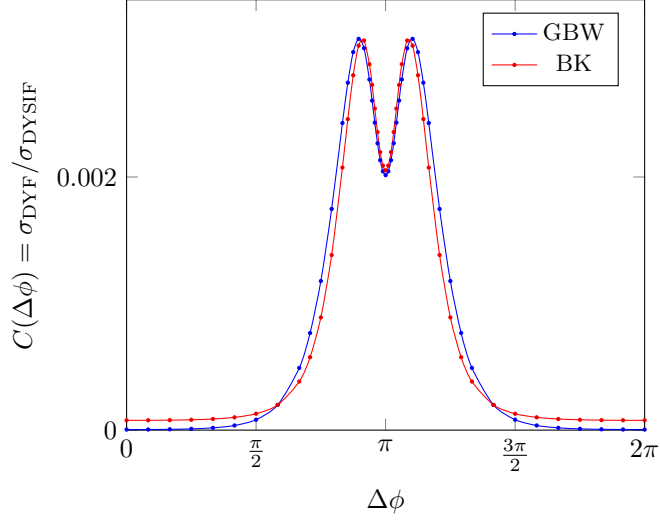
GBW

$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$
0	5.6×10^{-6}	2.49	1.91×10^{-3}	3.11	2.34×10^{-3}	3.6	2.99×10^{-3}	5.76	7.96×10^{-6}
0.26	6.12×10^{-6}	2.62	2.64×10^{-3}	3.14	2.31×10^{-3}	3.67	2.64×10^{-3}	6.02	6.12×10^{-6}
0.52	7.96×10^{-6}	2.68	2.99×10^{-3}	3.17	2.34×10^{-3}	3.8	1.91×10^{-3}	6.28	5.6×10^{-6}
0.79	1.22×10^{-5}	2.75	3.26×10^{-3}	3.21	2.43×10^{-3}	3.93	1.3×10^{-3}		
1.05	2.16×10^{-5}	2.81	3.39×10^{-3}	3.24	2.57×10^{-3}	4.06	8.52×10^{-4}		
1.31	4.35×10^{-5}	2.88	3.33×10^{-3}	3.27	2.74×10^{-3}	4.19	5.5×10^{-4}		
1.57	9.63×10^{-5}	2.95	3.09×10^{-3}	3.31	2.92×10^{-3}	4.45	2.27×10^{-4}		
1.83	2.27×10^{-4}	2.98	2.92×10^{-3}	3.34	3.09×10^{-3}	4.71	9.63×10^{-5}		
2.09	5.5×10^{-4}	3.01	2.74×10^{-3}	3.4	3.33×10^{-3}	4.97	4.35×10^{-5}		
2.23	8.52×10^{-4}	3.04	2.57×10^{-3}	3.47	3.39×10^{-3}	5.24	2.16×10^{-5}		
2.36	1.3×10^{-3}	3.08	2.43×10^{-3}	3.53	3.26×10^{-3}	5.5	1.22×10^{-5}		

BK

$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$
0	9.89×10^{-5}	2.49	1.51×10^{-3}	3.11	2.41×10^{-3}	3.6	2.68×10^{-3}	5.76	9.95×10^{-5}
0.26	9.9×10^{-5}	2.62	2.26×10^{-3}	3.14	2.37×10^{-3}	3.67	2.26×10^{-3}	6.02	9.9×10^{-5}
0.52	9.95×10^{-5}	2.68	2.68×10^{-3}	3.17	2.41×10^{-3}	3.8	1.51×10^{-3}	6.28	9.89×10^{-5}
0.79	1.02×10^{-4}	2.75	3.06×10^{-3}	3.21	2.52×10^{-3}	3.93	9.8×10^{-4}		
1.05	1.08×10^{-4}	2.81	3.34×10^{-3}	3.24	2.68×10^{-3}	4.06	6.4×10^{-4}		
1.31	1.22×10^{-4}	2.88	3.41×10^{-3}	3.27	2.88×10^{-3}	4.19	4.32×10^{-4}		
1.57	1.53×10^{-4}	2.95	3.24×10^{-3}	3.31	3.07×10^{-3}	4.45	2.3×10^{-4}		
1.83	2.3×10^{-4}	2.98	3.07×10^{-3}	3.34	3.24×10^{-3}	4.71	1.53×10^{-4}		
2.09	4.32×10^{-4}	3.01	2.88×10^{-3}	3.4	3.41×10^{-3}	4.97	1.22×10^{-4}		
2.23	6.4×10^{-4}	3.04	2.68×10^{-3}	3.47	3.34×10^{-3}	5.24	1.08×10^{-4}		
2.36	9.8×10^{-4}	3.08	2.52×10^{-3}	3.53	3.06×10^{-3}	5.5	1.02×10^{-4}		

RHIC p-Au correlation: $M_\gamma = 5 \text{ GeV}$, $Y_\gamma = Y_\pi = 2.5$



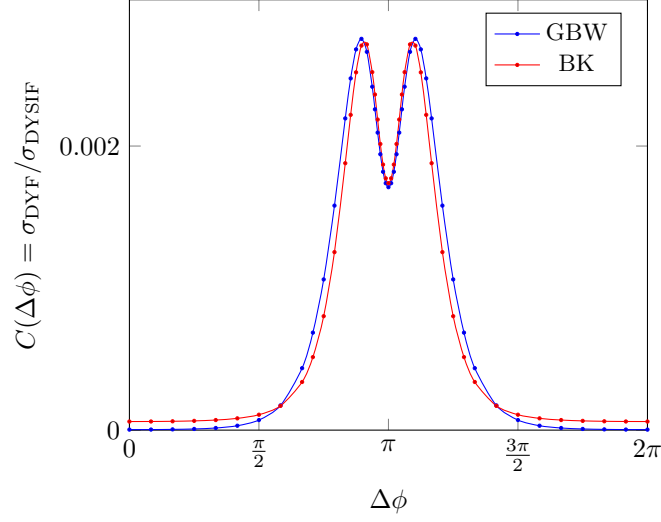
GBW

$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$
0	4.48×10^{-6}	2.49	1.75×10^{-3}	3.11	2.04×10^{-3}	3.6	2.75×10^{-3}	5.76	6.43×10^{-6}
0.26	4.91×10^{-6}	2.62	2.43×10^{-3}	3.14	2.01×10^{-3}	3.67	2.43×10^{-3}	6.02	4.91×10^{-6}
0.52	6.43×10^{-6}	2.68	2.75×10^{-3}	3.17	2.04×10^{-3}	3.8	1.75×10^{-3}	6.28	4.48×10^{-6}
0.79	9.95×10^{-6}	2.75	2.99×10^{-3}	3.21	2.13×10^{-3}	3.93	1.18×10^{-3}		
1.05	1.79×10^{-5}	2.81	3.09×10^{-3}	3.24	2.27×10^{-3}	4.06	7.67×10^{-4}		
1.31	3.66×10^{-5}	2.88	3.02×10^{-3}	3.27	2.43×10^{-3}	4.19	4.91×10^{-4}		
1.57	8.26×10^{-5}	2.95	2.77×10^{-3}	3.31	2.6×10^{-3}	4.45	1.99×10^{-4}		
1.83	1.99×10^{-4}	2.98	2.6×10^{-3}	3.34	2.77×10^{-3}	4.71	8.26×10^{-5}		
2.09	4.91×10^{-4}	3.01	2.43×10^{-3}	3.4	3.02×10^{-3}	4.97	3.66×10^{-5}		
2.23	7.67×10^{-4}	3.04	2.27×10^{-3}	3.47	3.09×10^{-3}	5.24	1.79×10^{-5}		
2.36	1.18×10^{-3}	3.08	2.13×10^{-3}	3.53	2.99×10^{-3}	5.5	9.95×10^{-6}		

BK

$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$
0	7.74×10^{-5}	2.49	1.38×10^{-3}	3.11	2.09×10^{-3}	3.6	2.46×10^{-3}	5.76	7.88×10^{-5}
0.26	7.77×10^{-5}	2.62	2.07×10^{-3}	3.14	2.05×10^{-3}	3.67	2.07×10^{-3}	6.02	7.77×10^{-5}
0.52	7.88×10^{-5}	2.68	2.46×10^{-3}	3.17	2.09×10^{-3}	3.8	1.38×10^{-3}	6.28	7.74×10^{-5}
0.79	8.17×10^{-5}	2.75	2.8×10^{-3}	3.21	2.2×10^{-3}	3.93	8.9×10^{-4}		
1.05	8.79×10^{-5}	2.81	3.04×10^{-3}	3.24	2.35×10^{-3}	4.06	5.76×10^{-4}		
1.31	1.01×10^{-4}	2.88	3.08×10^{-3}	3.27	2.54×10^{-3}	4.19	3.84×10^{-4}		
1.57	1.3×10^{-4}	2.95	2.89×10^{-3}	3.31	2.73×10^{-3}	4.45	1.99×10^{-4}		
1.83	1.99×10^{-4}	2.98	2.73×10^{-3}	3.34	2.89×10^{-3}	4.71	1.3×10^{-4}		
2.09	3.84×10^{-4}	3.01	2.54×10^{-3}	3.4	3.08×10^{-3}	4.97	1.01×10^{-4}		
2.23	5.76×10^{-4}	3.04	2.35×10^{-3}	3.47	3.04×10^{-3}	5.24	8.79×10^{-5}		
2.36	8.9×10^{-4}	3.08	2.2×10^{-3}	3.53	2.8×10^{-3}	5.5	8.17×10^{-5}		

RHIC p-Au correlation: $M_\gamma = 5.5 \text{ GeV}$, $Y_\gamma = Y_\pi = 2.5$



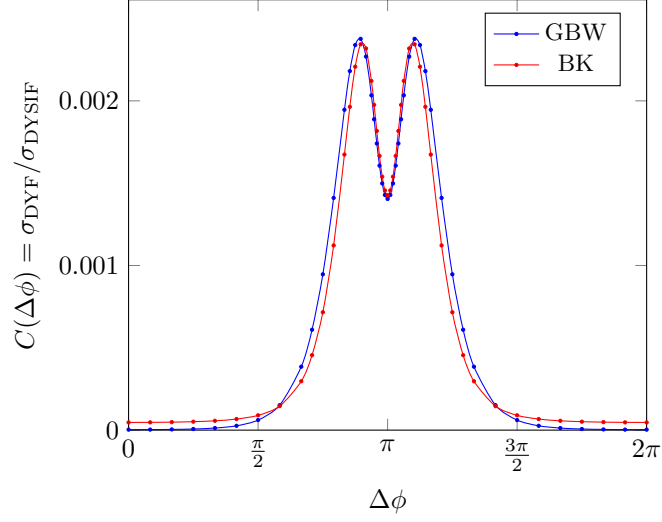
GBW

$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$
0	3.62×10^{-6}	2.49	1.58×10^{-3}	3.11	1.74×10^{-3}	3.6	2.48×10^{-3}	5.76	5.24×10^{-6}
0.26	3.98×10^{-6}	2.62	2.19×10^{-3}	3.14	1.71×10^{-3}	3.67	2.19×10^{-3}	6.02	3.98×10^{-6}
0.52	5.24×10^{-6}	2.68	2.48×10^{-3}	3.17	1.74×10^{-3}	3.8	1.58×10^{-3}	6.28	3.62×10^{-6}
0.79	8.19×10^{-6}	2.75	2.68×10^{-3}	3.21	1.82×10^{-3}	3.93	1.06×10^{-3}		
1.05	1.49×10^{-5}	2.81	2.75×10^{-3}	3.24	1.94×10^{-3}	4.06	6.86×10^{-4}		
1.31	3.1×10^{-5}	2.88	2.66×10^{-3}	3.27	2.09×10^{-3}	4.19	4.36×10^{-4}		
1.57	7.1×10^{-5}	2.95	2.42×10^{-3}	3.31	2.26×10^{-3}	4.45	1.74×10^{-4}		
1.83	1.74×10^{-4}	2.98	2.26×10^{-3}	3.34	2.42×10^{-3}	4.71	7.1×10^{-5}		
2.09	4.36×10^{-4}	3.01	2.09×10^{-3}	3.4	2.66×10^{-3}	4.97	3.1×10^{-5}		
2.23	6.86×10^{-4}	3.04	1.94×10^{-3}	3.47	2.75×10^{-3}	5.24	1.49×10^{-5}		
2.36	1.06×10^{-3}	3.08	1.82×10^{-3}	3.53	2.68×10^{-3}	5.5	8.19×10^{-6}		

BK

$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$
0	6.04×10^{-5}	2.49	1.25×10^{-3}	3.11	1.77×10^{-3}	3.6	2.22×10^{-3}	5.76	6.21×10^{-5}
0.26	6.08×10^{-5}	2.62	1.88×10^{-3}	3.14	1.74×10^{-3}	3.67	1.88×10^{-3}	6.02	6.08×10^{-5}
0.52	6.21×10^{-5}	2.68	2.22×10^{-3}	3.17	1.77×10^{-3}	3.8	1.25×10^{-3}	6.28	6.04×10^{-5}
0.79	6.51×10^{-5}	2.75	2.52×10^{-3}	3.21	1.87×10^{-3}	3.93	8.02×10^{-4}		
1.05	7.1×10^{-5}	2.81	2.71×10^{-3}	3.24	2.01×10^{-3}	4.06	5.14×10^{-4}		
1.31	8.28×10^{-5}	2.88	2.72×10^{-3}	3.27	2.19×10^{-3}	4.19	3.39×10^{-4}		
1.57	1.08×10^{-4}	2.95	2.52×10^{-3}	3.31	2.36×10^{-3}	4.45	1.71×10^{-4}		
1.83	1.71×10^{-4}	2.98	2.36×10^{-3}	3.34	2.52×10^{-3}	4.71	1.08×10^{-4}		
2.09	3.39×10^{-4}	3.01	2.19×10^{-3}	3.4	2.72×10^{-3}	4.97	8.28×10^{-5}		
2.23	5.14×10^{-4}	3.04	2.01×10^{-3}	3.47	2.71×10^{-3}	5.24	7.1×10^{-5}		
2.36	8.02×10^{-4}	3.08	1.87×10^{-3}	3.53	2.52×10^{-3}	5.5	6.51×10^{-5}		

RHIC p-Au correlation: $M_\gamma = 6 \text{ GeV}$, $Y_\gamma = Y_\pi = 2.5$



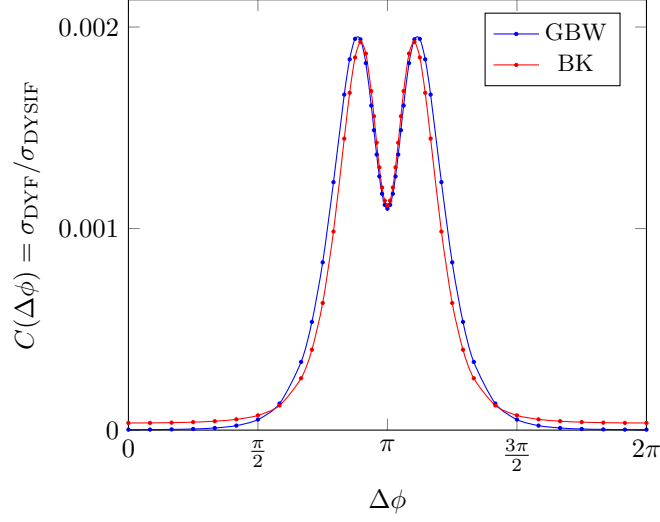
GBW

$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$
0	2.96×10^{-6}	2.49	1.41×10^{-3}	3.11	1.43×10^{-3}	3.6	2.18×10^{-3}	5.76	4.31×10^{-6}
0.26	3.25×10^{-6}	2.62	1.95×10^{-3}	3.14	1.4×10^{-3}	3.67	1.95×10^{-3}	6.02	3.25×10^{-6}
0.52	4.31×10^{-6}	2.68	2.18×10^{-3}	3.17	1.43×10^{-3}	3.8	1.41×10^{-3}	6.28	2.96×10^{-6}
0.79	6.79×10^{-6}	2.75	2.34×10^{-3}	3.21	1.5×10^{-3}	3.93	9.46×10^{-4}		
1.05	1.25×10^{-5}	2.81	2.38×10^{-3}	3.24	1.61×10^{-3}	4.06	6.1×10^{-4}		
1.31	2.63×10^{-5}	2.88	2.27×10^{-3}	3.27	1.74×10^{-3}	4.19	3.85×10^{-4}		
1.57	6.1×10^{-5}	2.95	2.03×10^{-3}	3.31	1.89×10^{-3}	4.45	1.51×10^{-4}		
1.83	1.51×10^{-4}	2.98	1.89×10^{-3}	3.34	2.03×10^{-3}	4.71	6.1×10^{-5}		
2.09	3.85×10^{-4}	3.01	1.74×10^{-3}	3.4	2.27×10^{-3}	4.97	2.63×10^{-5}		
2.23	6.1×10^{-4}	3.04	1.61×10^{-3}	3.47	2.38×10^{-3}	5.24	1.25×10^{-5}		
2.36	9.46×10^{-4}	3.08	1.5×10^{-3}	3.53	2.34×10^{-3}	5.5	6.79×10^{-6}		

BK

$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$
0	4.68×10^{-5}	2.49	1.12×10^{-3}	3.11	1.46×10^{-3}	3.6	1.96×10^{-3}	5.76	4.85×10^{-5}
0.26	4.72×10^{-5}	2.62	1.67×10^{-3}	3.14	1.43×10^{-3}	3.67	1.67×10^{-3}	6.02	4.72×10^{-5}
0.52	4.85×10^{-5}	2.68	1.96×10^{-3}	3.17	1.46×10^{-3}	3.8	1.12×10^{-3}	6.28	4.68×10^{-5}
0.79	5.13×10^{-5}	2.75	2.21×10^{-3}	3.21	1.54×10^{-3}	3.93	7.16×10^{-4}		
1.05	5.66×10^{-5}	2.81	2.34×10^{-3}	3.24	1.67×10^{-3}	4.06	4.55×10^{-4}		
1.31	6.71×10^{-5}	2.88	2.32×10^{-3}	3.27	1.82×10^{-3}	4.19	2.97×10^{-4}		
1.57	8.99×10^{-5}	2.95	2.12×10^{-3}	3.31	1.98×10^{-3}	4.45	1.46×10^{-4}		
1.83	1.46×10^{-4}	2.98	1.98×10^{-3}	3.34	2.12×10^{-3}	4.71	8.99×10^{-5}		
2.09	2.97×10^{-4}	3.01	1.82×10^{-3}	3.4	2.32×10^{-3}	4.97	6.71×10^{-5}		
2.23	4.55×10^{-4}	3.04	1.67×10^{-3}	3.47	2.34×10^{-3}	5.24	5.66×10^{-5}		
2.36	7.16×10^{-4}	3.08	1.54×10^{-3}	3.53	2.21×10^{-3}	5.5	5.13×10^{-5}		

RHIC p-Au correlation: $M_\gamma = 6.5 \text{ GeV}$, $Y_\gamma = Y_\pi = 2.5$



GBW

$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$
0	2.43×10^{-6}	2.49	1.23×10^{-3}	3.11	1.12×10^{-3}	3.6	1.84×10^{-3}	5.76	3.56×10^{-6}
0.26	2.68×10^{-6}	2.62	1.66×10^{-3}	3.14	1.1×10^{-3}	3.67	1.66×10^{-3}	6.02	2.68×10^{-6}
0.52	3.56×10^{-6}	2.68	1.84×10^{-3}	3.17	1.12×10^{-3}	3.8	1.23×10^{-3}	6.28	2.43×10^{-6}
0.79	5.65×10^{-6}	2.75	1.94×10^{-3}	3.21	1.17×10^{-3}	3.93	8.32×10^{-4}		
1.05	1.05×10^{-5}	2.81	1.94×10^{-3}	3.24	1.26×10^{-3}	4.06	5.37×10^{-4}		
1.31	2.23×10^{-5}	2.88	1.82×10^{-3}	3.27	1.37×10^{-3}	4.19	3.38×10^{-4}		
1.57	5.25×10^{-5}	2.95	1.61×10^{-3}	3.31	1.49×10^{-3}	4.45	1.32×10^{-4}		
1.83	1.32×10^{-4}	2.98	1.49×10^{-3}	3.34	1.61×10^{-3}	4.71	5.25×10^{-5}		
2.09	3.38×10^{-4}	3.01	1.37×10^{-3}	3.4	1.82×10^{-3}	4.97	2.23×10^{-5}		
2.23	5.37×10^{-4}	3.04	1.26×10^{-3}	3.47	1.94×10^{-3}	5.24	1.05×10^{-5}		
2.36	8.32×10^{-4}	3.08	1.17×10^{-3}	3.53	1.94×10^{-3}	5.5	5.65×10^{-6}		

BK

$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$	$\Delta\phi$	$C(\Delta\phi)$
0	3.55×10^{-5}	2.49	9.85×10^{-4}	3.11	1.14×10^{-3}	3.6	1.67×10^{-3}	5.76	3.71×10^{-5}
0.26	3.58×10^{-5}	2.62	1.45×10^{-3}	3.14	1.12×10^{-3}	3.67	1.45×10^{-3}	6.02	3.58×10^{-5}
0.52	3.71×10^{-5}	2.68	1.67×10^{-3}	3.17	1.14×10^{-3}	3.8	9.85×10^{-4}	6.28	3.55×10^{-5}
0.79	3.95×10^{-5}	2.75	1.85×10^{-3}	3.21	1.2×10^{-3}	3.93	6.31×10^{-4}		
1.05	4.42×10^{-5}	2.81	1.93×10^{-3}	3.24	1.3×10^{-3}	4.06	3.99×10^{-4}		
1.31	5.33×10^{-5}	2.88	1.87×10^{-3}	3.27	1.43×10^{-3}	4.19	2.57×10^{-4}		
1.57	7.31×10^{-5}	2.95	1.68×10^{-3}	3.31	1.56×10^{-3}	4.45	1.22×10^{-4}		
1.83	1.22×10^{-4}	2.98	1.56×10^{-3}	3.34	1.68×10^{-3}	4.71	7.31×10^{-5}		
2.09	2.57×10^{-4}	3.01	1.43×10^{-3}	3.4	1.87×10^{-3}	4.97	5.33×10^{-5}		
2.23	3.99×10^{-4}	3.04	1.3×10^{-3}	3.47	1.93×10^{-3}	5.24	4.42×10^{-5}		
2.36	6.31×10^{-4}	3.08	1.2×10^{-3}	3.53	1.85×10^{-3}	5.5	3.95×10^{-5}		