**2021年南开大学微分几何青年论坛**

**—纪念陈省身先生诞辰110周年**

天津 • 八里台

2021年6月24日 - 2021年6月28日

组织者：

李琼玲 南开大学陈省身数学研究所

刘博 华东师范大学

苏广想 南开大学陈省身数学研究所

吴云辉 清华大学

姚金言 南开大学 电话：158 2275 5667

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 内容 | chair | 地点 |
| 6月25日 |
| 08:30-8:40 | 陈省身数学研究所所长白承铭致欢迎辞 |  | 省身楼216教室 |
| 08:40-9:30 | 报告人：张振雷Title：On the Holder estimate of complex Monge-Ampere equation | 李琼玲 | 省身楼216教室 |
| 09:30-9:40 | **Short break** |
| 9:40-10:30 | 报告人：王枫Title：partial C^0 estimate and Hamilton-Tian conjecture | 李琼玲 | 省身楼216教室 |
| 10:30-11:00 | Break，合影 |
| 11:00-11:50 | 报告人：葛剑Title：Gehring Link Problem | 苏广想 | 省身楼216教室 |
| 11:50-14:00 | 午餐，休息 | 嘉园 |
| 14:00-14:50 | 报告人：金龙Title： Control of eigenfunctions on surfaces of negative curvature | 陈小扬 | 省身楼216教室 |
| 14:50-15:00 | **Short break** |
| 15:00-15:50 | 报告人：许斌Title：Irreducible cone spherical metrics and stable extensions of two line bundles | 陈小扬 | 省身楼216教室 |
| 15:50-16:20 | Break |
| 16:20-17:10 | 报告人：马世光Title：Higher dimensional generalization of Huber’s theorem. | 朱保成 | 省身楼216教室 |
| 晚餐 | 嘉园 |
|  | 6月26日 |
| 08:40-9:30 | 报告人：刘钢Title：Cohn-Vossen inequality on certain Kahler manifolds | 李平 | 省身楼216教室 |
| 09:30-9:40 | **Short break** |
| 9:40-10:30 | 报告人：邓宇星Title：The asymptotic geometry of 4D steady gradient Ricci solitons | 李平 | 省身楼216教室 |
| 10:30-11:00 | Break |
| 11:00-11:50 | 报告人：肖建Title：On the positivity of high-degree Schur classes of an ample vector bundle | 李毅 | 省身楼216教室 |
| 11:50-14:00 | 午餐，休息 | 嘉园 |
| 14:00-14:50 | 报告人：丁琪Title： Minimal graphs over manifolds | 张永胜 | 省身楼216教室 |
| 14:50-15:00 | **Short break** |
| 15:00-15:50 | 报告人：韩肖垄Title：Norms on cohomology of cusped 3-manifolds, harmonic forms and minimal surfaces   | 张永胜 | 省身楼216教室 |
| 15:50-16:20 | Break |
| 16:20-17:10 | 报告人：周恒宇Title： A uniqueness result of area minimizing hypersurfaces in conformal cones. | 胥世成 | 省身楼216教室 |
| 晚餐(晚宴） | 嘉园 |
| 6月27日 |
| 08:40-9:30 | 报告人：葛建全Title： Cohomology vanishing theorems for free boundary submanifolds | 王航 | 省身楼216教室 |
| 09:30-9:40 | **Short break** |
| 9:40-10:30 | 报告人：王相生Title：A Gromov's way to think of the PSC: Llarull's theorem and its generalizations | 王航 | 省身楼216教室 |
| 10:30-11:00 | Break |
| 11:00-11:50 | 报告人：余世霖Title：Deformation quantization of coadjoint orbits. | 俞建青 | 省身楼216教室 |
| 11:50-14:00 | 午餐，休息 | 嘉园 |
| 14:00-14:50 | 报告人：彦文娇Title：Topology and curvature of isoparametric families in spheres | 张世金 | 省身楼216教室 |
| 14:50-15:00 | **Short break** |
| 15:00-15:50 | 报告人：李明Title：Superconnections and an intrinsic Gauss-Bonnet-Chern formula for Finsler manifolds | 张世金 | 省身楼216教室 |
| 15:50-16:20 | Break |
| 16:20-17:10 | 报告人：万学远Title：Plurisubharmonicity and convexity of energy functions on Teichmuller space.  | 王勇 | 省身楼216教室 |
| 晚餐 | 嘉园 |