

王瑞同学申请国家奖学金

2022-2023 学年度个人荣誉汇总

学院：化学化工学院

专业：化学（师范）

学号：20011015

辅导员：张慧洁

序号	获奖时间	奖项名称	颁奖单位	备注
国家 1	2023 年 5 月	2022 年国家级大创	沈阳师范大学大学生创新创业中心	
省级 1	2022 年 12 月	2021-2022 学年辽宁省政府奖学金	辽宁省教育厅	
省级 2	2022 年 12 月 1 日	辽宁省大学生化学实验创新设计竞赛一等奖	辽宁省教育厅	
省级 3	2023 年 8 月 16 日	第十六届“挑战杯”辽宁省大学生课外学术科技作品竞赛二等奖	共青团辽宁省委员会学校部	
省级 4	2022 年 12 月	辽宁省大学生数学竞赛（非数学类）三等奖	辽宁省数学会	
省级 5	2022 年 12 月	辽宁省普通高等学校“奥镁绿意杯”节能环保大学生科技创新大赛二等奖	辽宁省教育厅	
省级 6	2023 年 9 月	2023 年辽宁省大学生“i Teach”数字化教育应用创新大赛	省级二等奖	
省级 7	2023 年 7 月	“建行杯”辽宁省第九届“互联网+”大学生创新创业大赛铜奖	辽宁省教育厅	
省级 8	2023 年 8 月	全国大学生化工设计竞赛东北赛区三等奖	中国化工学会 中国化工教育协会	
校级 1	2023 年 6 月 2 日	沈阳师范大学励志成才大学生	沈阳师范大学	
校级 2	2023 年 4 月	沈阳师范大学 2022 年大学生暑期社会实践优秀团队：绿水之“源”实践队	共青团沈阳师范大学委员会	
校级 3	2022 年 10 月	“外研社·国才杯”全国英语阅读大赛	外语教学与研究出版社、北京外研在	

		校级初赛一等奖	线数字科技有限公司、中国外语与教育研究中心、中国外语测评中心
校级 4	2022 年 12 月	沈阳师范大学优秀学生	沈阳师范大学
校级 5	2022 年 12 月	沈阳师范大学优秀学生干部	沈阳师范大学
校级 6	2023 年 4 月	沈阳师范大学优秀团员	共青团化学化工学院委员会
校级 7	2023 年 6 月	沈阳师范大学第十五届大学生数学竞赛（经管类）三等奖	沈阳师范大学教务处 大学生创新创业中心 计算机与数学基础教学部
校级 8	2023 年 8 月	沈阳师范大学优秀自管会学生干部	沈阳师范大学
校级 9	2023 年 7 月	沈阳师范大学优秀实习生	沈阳师范大学教务处 沈阳师范大学教师教育学院
校级 10	2023 年 8 月	第十一届挑战杯沈阳师范大学大学生课外学术科技作品竞赛特等奖	沈阳师范大学教务处 沈阳师范大学学生处 沈阳师范大学研究生院 沈阳师范大学科研处 共青团沈阳师范大学委员会
校级 11	2023 年 8 月 26 日	2023 年“建行杯”第九届辽宁省“互联网+”大学生创新创业大赛沈阳师范大学校赛金奖	沈阳师范大学教务处 沈阳师范大学大学生创新创业中心
校级 12	2022 年 12 月	“宿舍环保文化大赛”实用组二等奖	沈阳师范大学
校级 13	2023 年 3 月 31 日	青年大学习优秀组织单位	沈阳师范大学化学化工学院
校级 14	2022 年 12 月	2021-2022 学年科学研究奖学金	沈阳师范大学
校级 15	2022 年 12 月	2021-2022 学年社会工作贡献奖学金	沈阳师范大学
校级 16	2022 年 12 月	2021-2022 学年思想品德奖学金	沈阳师范大学
校级 17	2022 年 12 月	2021-2022 学年文体活动奖学金	沈阳师范大学
校级 18	2022 年 12 月	2021-2022 学年学习优秀一等奖学金	沈阳师范大学

注：此表不含院级及其它材料，只含校级及以上材料。

报送时间：2023年9月26日

学院公章：

沈阳师范大学

大学生创新创业训练计划项目结题证书

项目编号：202210166012

项目名称：表面疏水化 MOFs 催化剂的制备及其液
相催化 CH₄ 选择性氧化

项目类型：创新训练项目

项目级别：国家级

结题成绩：合格

项目负责人：王 瑞 20011015

项目指导教师：张 航

项目成员：江佳怡 20198012 于小晴 20198009

沈阳师范大学大学生创新创业中心

二〇二三年五月

大学生创新创业中心



辽宁省政府奖学金荣誉证书

编号：2022 年第 00204 号

王瑞 同学获得 2021 至 2022 学年度辽宁省政府奖学金，
特颁此证



二〇二二年十二月三十日

获奖证书

获奖学校：沈阳师范大学
获奖学生：郑露莹、王瑞、胡博
指导老师：赵思思、于湛

在“微瑞杯”第二届（2022）辽宁省大学生化学实验
创新设计竞赛中，荣获**一等奖**，特此表彰！

编号：20221501120001

辽宁省教育厅
2022年12月1日

18	马齿苋提取物对蛋鸡免疫、抗炎和抗氧化调节活性以及产蛋性能的影响	锦州医科大学
19	SIRT3 对肝纤维化的作用机制研究	大连医科大学
20	α -硫辛酸抑制 II 型糖尿病合并绝经后骨质疏松症的机制探讨	大连医科大学
21	岩藻多糖改善鱼藤酮诱导的帕金森病小鼠的学习记忆障碍和神经损伤	大连医科大学
22	灯盏花乙素调控 PERK-Nrf2/ATF4-CHOP 通路抗动脉粥样硬化机制研究	大连医科大学
23	重组海参多肽 rAj-Tspin 对 Huh7 肝细胞癌的抑制作用	大连医科大学
24	一种基于 Furin 蛋白酶为靶点的新型别构抑制剂的发现及作用机理探究	沈阳药科大学
25	急性 MPTP 处理通过 SNK-SPAR 通路减低 C57BL/6 小鼠纹状体中等多棘神经的树突棘密度	沈阳医学院
26	钛基金属有机框架 MIL-125 (Ti) 从人血清中高选择性分离和纯化免疫球蛋白 G 的研究	沈阳医学院
27	基于蛋白组学和修饰组学对氟中毒神经损伤及丁酸钠拮抗作用的研究	沈阳医学院
28	基于固有免疫反应探讨神经致小鼠神经毒性的免疫学机制	沈阳医学院
29	紫檀芪和白藜芦醇在 $A\beta$ 25-35 诱导神经损伤中的保护作用	沈阳医学院
30	DRR1 调节神经母细胞瘤细胞分化的作用机制	沈阳医学院
31	基于依存解析和混合神经网络的文本分类研究	辽宁师范大学
32	国央企混合竞争的三寡头博弈模型的复杂动态性研究	辽宁师范大学
33	素速现身——应用 AIE 型材料四苯基-1, 3-丁二烯进行抗生荧光检测性能研究	沈阳师范大学
34	新型半导体材料晶格热输运性质的分子动力学模拟	渤海大学
35	基于 PCA-BP 神经网络的 PM2.5 预测分析研究	鞍山师范学院
36	基于多模态深度融合学习的智能演讲测评研究	东北财经大学
37	基于视觉感知模型的红外与微光异源夜视图像彩色融合技术在现场远程取证中的应用	中国刑事警察学院
38	软件设置与写字机器人书写笔迹关系的研究	中国刑事警察学院
39	北方典型铅锌矿周边表层土壤重金属污染特征与风险评价	沈阳大学
40	基于竞赛——提升口腔医学生综合素质	大连大学
41	基于 NO ₂ 的分离与富集光度法测定水中痕量 NO ₂ -	辽宁科技学院
42	分布式光伏逆变器虚拟惯性与阻尼综合控制	辽宁科技学院

荣誉证书

沈阳师范大学 王瑞:

荣获第十四届全国大学生数学竞赛（非数学类）辽宁省

三等奖

指导教师：张慧洁

辽宁省数学会
2022年12月



获奖证书

2022年辽宁省普通高等学校
“奥镁绿意杯”节能环保
大学生科技创新大赛

二等奖

项目名称：辞旧迎新 - 基于新型 MOFs 材料助推甲烷高效
利用和温室效应缓解的研发

团队成员：王瑞，江佳怡，于小晴

指导老师：张航



证书编号：20228831130022

辽宁省教育厅
二〇二二年十二月



2023年辽宁省大学生“i Teach”数字化教育应用创新大赛-数字媒体技术类

序号	项目负责人学校	项目名称	项目负责人姓名	项目负责人手机号	项目其他成员信息	指导老师信息	获奖级别
1	渤海大学	桃花源水汪伦情	曾宇彤	18341011849	翟箫,郑紫桐,李祯祺,黄婕	刘洋,邢峻也	省级一等奖
2	沈阳大学	《秋夜将晓出篱门迎凉有感》	张艺馨	13940467741	张月盈,王思博	刘雅静	省级一等奖
3	渤海大学	以文传情——桂花雨的无限情韵	刘冰	13904127176	刘珈伊,曹菁菁,张艺凡,靳瑶	于兰,赵振红	省级一等奖
4	沈阳师范大学	中国茶文化习茶艺中英文双语系列课程	聂莹	18309856418	黄思旋,赵晨伊,张露楠,凌贝	张玥娟,付帅	省级一等奖
5	辽宁理工学院	《物理互动课堂》	孙叶桐	15640668107	张瑶	崔兴全,仇聪	省级一等奖
6	渤海大学	寻先辈足迹 展青年担当——《示儿》讲解	田恬	18609851125	赵桐,王艺潼,丁瑞馨,马泉	杨军,王丽	省级一等奖
7	沈阳工学院	《高效“充电”》	杨佳兴	15174085687	李岳汶,杨锦慧	叶琳	省级一等奖
8	渤海大学	牙牙课堂	赵念淑	15641630669	许益凡,王伊琳,蒋佳明,唐小红	张岸	省级一等奖
9	沈阳大学	酸碱中和反应的奇妙历程	鲍林英	18085877294	周亨利,韩杨	刘明明	省级一等奖
10	鞍山师范学院	“位卑未敢忘忧国”——陆游《游山西村》	张俊琪	13081210587	钟良佳,徐静文	张蓬	省级一等奖
11	沈阳大学	“千古词帝”李煜与《虞美人》	邓智勇	15279461463	任孜彤,周守焯	苑海燕	省级一等奖
12	沈阳航空航天大学	富有美感的数据结构-并查集	赵午杰	13071750836	徐芳怡,张敬尧,陈佳怡	周大海	省级一等奖
13	渤海大学	圆转如意,博古通今——圆·领略国学之美	尹鑫	13314081816	张佳炎,赵伊琳,陈琦,雷慧明	刘娜,王颀	省级一等奖
14	沈阳工学院	《你好,头发》	赵心语	13609802525	汪玖宣,魏兴达,刘泽帅	叶琳	省级一等奖
15	辽宁师范大学	棋盘覆盖算法	马婧怡	19841136812	王子涵,孙梦雪,熊雪莉	林琳	省级一等奖
16	渤海大学	回望伟人路,深扎报国情——《为中华之崛起而读书》	周平	15542944135	无	杨军	省级一等奖
17	沈阳工学院	《肠言道》	李婧怡	13116175034	赵心语,汪玖宣,刘芯鸣,刘泽帅	叶琳	省级一等奖

18	辽宁理工职业大学	色彩的构成	张瑞	15504240918	杨莹,黄莹	辛欣,侯旭芳	省级二等奖
19	辽宁石油化工大学	《浅析宋朝经济与文化》	孙芳	13050107537	彭孜宇	王杨,常东超	省级二等奖
20	大连大学	茶道	高玛赫泽	13784135866	赵晓彤,李涵,陈金旭	金杰	省级二等奖
21	沈阳工程学院	逐星逐梦	雷延金	15393667363	刘佳智,马文科,高植涛	侯荣旭	省级二等奖
23	沈阳航空航天大学	免疫小课堂-信息化微课设计	孟祥科	14752293407	王英尧,郭文静,安睦楚	张宁宁	省级二等奖
24	沈阳航空航天大学	重现“江湖”:长江十年禁渔之微笑天使回归	丁高洁	15890988874	刘宇睿,常昊麟	张春红	省级二等奖
25	鞍山师范学院	最不像送别诗的送别诗——《送元二使安西》	薛艳雨	15142513637	郑艺,郭美芳	赵仲夏	省级二等奖
26	沈阳理工大学	阅兵式上的中国坦克进化史	韩承育	18053300639	无	林珈仰	省级二等奖
27	辽宁科技学院	旅行	王尔圳	18842274605	于子雯,马鑫,苏震祺	苏中乾	省级二等奖
28	沈阳师范大学	《亦善亦邪-探寻火之奥秘》	王瑞	13591264985	程诗杰	刘立群	省级二等奖
29	渤海大学	《位置——用数对确定位置》	沈凤林	13782942905	郑陆陆,杨丽,张博闻,金亚军	魏佳,李宏	省级二等奖
30	沈阳工程学院	新编皮影戏故事	梁维维	17738422005	易芯羽,王泽林	吴洋	省级二等奖
31	辽宁石油化工大学	邂逅露天药展	张兴琴	17844348372	赵维,陆妍鸣	卢紫微,常东超	省级二等奖
32	辽宁师范大学	新龟兔赛跑	李明洋	18137493195	詹卓琳,成立贤,王钧葆,肖国梁	张楠,周芸	省级二等奖
33	沈阳理工大学	三伏天小常识	李娜珊	18941061866	赵鑫鹏	冯艳君,杨松	省级二等奖
34	辽宁石油化工大学	神经系统的组成和功能	秦玉彤	15253815605	陈瑶	常东超	省级二等奖
35	辽宁理工学院	《走近智能制造IM》	司森博	15238813590	周越,赵辰,崔新鹏,韩吴达	张啸林,赵丽霞	省级二等奖
36	沈阳理工大学	“海上巨无霸”航空母舰VR式立体化教学	秦祎琛	13193985730	张桐硕,鲍娜琳,张思琪,张静涵	金浩	省级二等奖
37	辽宁科技学院	忆红色文化,传红色精神	田紫薇	18704080928	官征竣,江瑶彤,张家蔚	唐羽,王龙	省级二等奖
38	大连交通大学	微课在线平台——以《探索宇宙》微课为例	蒋小凡	13478697860	路洋,杨诗雨,王玉涵	侯雅楠,于润群	省级二等奖
39	辽宁工程技术大学	井下淤泥清理装置	姜晓宇	13342323430	葛奕欣,李一	张立新	省级二等奖
40	渤海大学	勾股定理-漫步数学微课堂	张子安	13190405291	马生赞,张晓宇,苏娱琦,黄盼	李倩	省级二等奖
41	沈阳工学院	如何排出眼睛异物	张茗涵	18624603490	李国健	叶琳	省级二等奖
42	沈阳工学院	《泊秦淮 微课》	姜峥峥	15319131301	李梦月,徐明涵,袁子怡	叶琳	省级二等奖

附件1：2023年“建行杯”第九届辽宁省“互联网+”大学生创新创业大赛
沈阳师范大学省赛获奖作品名单

高教主赛道获奖名单						
序号	项目名称	组别	负责人	项目组成员	指导教师	奖项
1	AR“视”界——未来“数智化”购物平台领航者	本科生创意组	谭伽琪	李胎圣, 刘晓颖, 林香如, 付若霄, 尹靖, 何嘉欢, 宋哈菲, 刘峻宏	张聪颖, 鲜于玉莲, 官毅, 刚家林, 陈美娜	金奖
2	数“智”化——数字乡村“慧”农大数据管控系统	本科生创意组	母晓妮	吴昀忆, 邱萍, 张晓薇, 张哲源, 渠帅, 张晴媛, 赵慧敏, 史灵爽, 王晨阳, 毛一乾, 李芊慧	何新, 安秀	银奖
3	中国童谣——基于互动型家庭教育指导的民俗绘本研发工作室	本科生创意组	胡书宁	赵奕淇, 王一婷, 黄弘扬, 杨满天成, 刘馨遥, 姜莉, 袁松阳, 王雨桐, 王艺璇	白晓曦, 詹娜, 崔贺	铜奖
4	沈阳故事——走进真实沈阳双语视频号	本科生创意组	刘典	耿睿欣, 赵力弘, 姚嘉祺, 邹亦阳, 李博雅, 刘婧雯, 张新华, 王月祺, 初俊晔, 姜竣文, 赵福星, 丁一茗	郑义, 吴祥恩, 李思睿	铜奖
5	智能敷料——治愈伤口的护航者	本科生创意组	俞文森	潘贵苗, 李亚倪, 陈东竹, 郭书元, 刘媛媛, 梁若冰, 刁文惠, 马广宏, 周明鑫	孙胜, 邹佳琦, 刘洋	铜奖
6	别开生“面”。“遗”见辽宁——“互联网+”非物质文化遗产庄河面塑的传承与创新	本科生创意组	姜欣宏	蒲晚涵, 王美琪, 王楷文, 司语然, 张悦, 张赫, 李世刚, 李明峰	赵美艳	铜奖
7	沈阳李氏糖人体验馆——非遗糖艺推广红色文化	本科生创意组	张哲	翟婉竹, 黄慧佳, 孙加兴, 孙雨晴, 张卉芊, 薄琳, 李明娟	杨晶	铜奖
8	醇烷之光-新型MOFs材料助力双碳目标和绿色低碳技术的发展	本科生创意组	王瑞	周思彤, 齐硕, 刘嘉洋, 武佩莹, 蒲越	张航	铜奖
9	华之劳情, 美韵九州——“要玩”一体化玩教具传播体验馆	本科生创意组	朱俊颖	任泓羽, 盛子桐, 陈祉璐, 陆杨, 王思涵, 郭子畅, 温雅婷, 张苗森, 汤颜芷含, 李世刚, 郎嘉欣, 李佳宸	吕袁媛, 华丽, 吴金玉	铜奖
10	京音国韵——一带一路视域下非遗传承与创新	本科生创意组	殷治伦	郭欣琪, 孙莹莹, 郭小微, 韩丹晨, 曲倩卓, 王晨阳, 陈敬函	熊樱侨	铜奖
11	Fit Pose——智能运动姿态识别与指导系统	本科生创意组	黄楦妮	陈鹏, 王鸿超, 吴旋, 余新东, 朱少泽, 汪咨安, 李卓伦, 张楚悦, 杜过, 魏然, 王晨阳, 王雅卓, 王雨泽, 时思瑶	屈巍, 胡智	铜奖
12	基于高精度电阻器的新型计算、非易失存储系统	本科生创意组	张楚悦	于诗博, 吴建兴, 徐藤铭, 令康风, 黄嘉祺, 杨炯, 安治钢, 由爱林, 马滢东, 毕堂堂, 满星雨, 金小雨, 李恩睿, 黄楦妮	陈岚峰, 张治华	铜奖

1/2



荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOR

“天正设计杯”第十七届全国大学生化工设计竞赛

成功参赛证书

获奖学校：沈阳师范大学

获奖学生：滕雨晨、曹新怡、孙樱纶、兰欣雨、王瑞

指导教师：刘诗鑫、苗雨欣



荣誉证书

化学化工学院 20011015

王瑞同学：

学业成绩优异，品德端正，自强自立，勇于担当，获评第十八届

励志成才大学生

特发此证。

详见沈师大校（2023）83号文件—关于表彰第十八届
“自强之星大学生”“励志成才大学生”的决定



No. 20230602-12

沈阳师范大学
二〇二三年六月二日

证20230966

荣誉证书

绿水之“源”实践队：

王瑞、兰欣雨、尹轩磊、李晓琪、刘嘉洋、刘姝含

在沈阳师范大学2022年大学生暑期社会实践活动中，
被评为

优秀团队

特发此证，以兹鼓励

共青团沈阳师范大学委员会

2023年4月
委员会

Uchallenge

证书编号：RAES220021C0424006C

获奖证书

CERTIFICATE

2022 "外研社·国才杯" 全国英语阅读大赛
2022 "FLTRP·ETIC CUP" ENGLISH READING CONTEST

沈阳师范大学 学校 王瑞 同学

获得2022 "外研社·国才杯" 全国英语阅读大赛校级初赛 一等奖。

This is to certify that Mr./Ms. Wang Rui from Shenyang Normal University is the winner of the First Prize Award in the Preliminary Round of the 2022 "FLTRP·ETIC Cup" English Reading Contest.



荣誉证书

证书编号:SYNUXS064

王瑞 同学:

在 2021-2022 年学习期间, 表现突出, 成绩优异, 被评为

优秀学生

特发此证



荣誉证书

证书编号:SYNUXSGB127

王瑞 同学:

在 2021-2022 年担任学生干部期间, 表现突出, 成绩显著, 被评为

优秀学生干部

特发此证



证20231624

荣誉证书

授予: 王瑞 同学

沈阳师范大学优秀团员

共青团沈阳师范大学委员会

2023年4月
委员会

证书编号: 202332

获奖证书

王瑞:

荣获“沈阳师范大学第十五届大学生数学竞赛(经管类)”

三等奖

指导教师: 卢立才

教务处 大学生创新创业中心 计算机与数学基础教学部

二〇二三年六月

沈阳师范大学“优秀自管会学生干部”汇总表

序号	学院	生活区	楼号	单元号 (仅南区5,6号楼填写)	寝室号	姓名	备注
1	古生物学院	第三生活区	B座		217	张鹏鸽	院推
2	古生物学院	第三生活区	B座		217	吴步雨	院推
3	管理学院	第三生活区	F座		325	周志森	院推
4	管理学院	第三生活区	A座		113	孙欣	院推
5	化学化工学院	第一生活区	1号楼		321	兰欣雨	院推
6	化学化工学院	第一生活区	7号楼		121	王瑞	院推
7	化学化工学院	第一生活区	7号楼		106	王佳慧	院推
8	化学化工学院	第一生活区	1号楼		728	王相午	院推





第十一届 **挑战杯** 沈阳师范大学 大学生课外学术科技作品竞赛

作品名称: 应用荧光探针四苯基-1,3-丁二烯快速检测
四环素类抗生素

学院名称: 化学化工学院

参赛学生: 王瑞 郑露莹 胡博 毛正旭

指导教师: 赵思思

特等奖



TZB2023016

二〇二三年八月



荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL



第九届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛 沈阳师范大学校赛

项目名称：醇烷之光-新型 MOFs 材料助力双碳目标和绿色低碳技术的发展

参赛负责人：王 瑞

成 员：周思彤、齐 硕、刘嘉洋、武佩萱、蒲 越

指导教师：张 航

荣获高教主赛道

金 奖

证书编号：2023Z008



二〇二三年八月二十六日

榮譽證書

《深学细悟二十大“心心向党创未来》：

在沈阳师范大学2022年校园文化青春领航工程“绿色行动”沈阳师范大学大学生环保科普志愿行活动中荣获实用组二等奖。

团队成员：刘姝含 王瑞 李嘉琳 梁晓慧 崔珍畅 杜馨宇
特发此证，以资鼓励。

No.20230407

SYNU

共青团沈阳师范大学委员会
二〇二二年十二月
沈阳师范大学
委员会

20220802

荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

化学（师范）专业 2020 级 1 班团支部：

荣获：

青年大学习优秀组织单位

特发此证，以资鼓励。

沈阳师范大学化学化工学院
二〇二三年三月三十一日



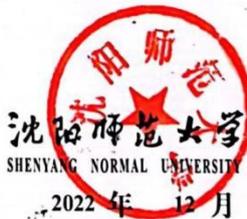


奖学金证书

CERTIFICATE OF STUDENT STIPEND

王瑞 同学：

荣获沈阳师范大学
二〇二一至二〇二二学年
科学研究奖学金，
特发此证。



沈阳师范大学
SHENYANG NORMAL UNIVERSITY

2022年 12月



奖学金证书

CERTIFICATE OF STUDENT STIPEND

王瑞 同学：

荣获沈阳师范大学
二〇二一至二〇二二学年
社会工作贡献奖学金，
特发此证。

沈阳师范大学
SHENYANG NORMAL UNIVERSITY

2022年12月



奖学金证书

CERTIFICATE OF STUDENT STIPEND

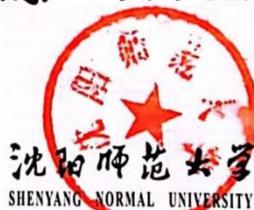
王瑞 同学：

荣获沈阳师范大学

二〇二一至二〇二二学年

思想品德 奖学金，

特发此证。



沈阳师范大学
SHENYANG NORMAL UNIVERSITY

2022年12月



奖学金证书

CERTIFICATE OF STUDENT STIPEND

王瑞 同学：

荣获沈阳师范大学
二〇二一至二〇二二学年
文体活动 奖学金，
特发此证。





奖学金证书

CERTIFICATE OF STUDENT STIPEND

王瑞 同学：

荣获沈阳师范大学
二〇二一至二〇二二学年
学习优秀一等 奖学金，
特发此证。

沈阳师范大学
SHENYANG NORMAL UNIVERSITY
2022年 12月