

## 明德立志，砥砺前行

新能源与材料学院 蔡佳烨

个人介绍：蔡佳烨，女，汉族，中共党员，中国石油大学（北京）新能源与材料学院新能源科学与工程专业学生，新能源 19-2 班团支书，校创新与实践协会主席。获评国家奖学金、北京市三好学生等 12 项荣誉称号，带领班级团支部宿舍获 2021 年北京市优秀班集体、2021 年北京市高校示范学生优秀宿舍、2020 年北京市“先锋杯”优秀基层团支部等 10 项荣誉称号；曾获第十一届“挑战杯”首都大学生课外学术科技作品竞赛“红色实践”专项赛北京市特等奖，第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛红旅赛道北京市三等奖，全国大中专学生志愿者暑期“三下乡”优秀社会实践团等 24 项奖项。

### 一、深根固柢，夯实思想建设新基础

蔡佳烨始终积极提升思想高度，目前已是一名光荣的中国共产党党员。2020 年，她入选中国石油大学（北京）青马工程训练营，面向全校党团支部、学生组织宣讲习近平总书记的重要回信精神，鼓励青年到祖国最需要的地方去；在校长下午茶青马班专场中与吴小林校长交流四史学习心得，撰写《将“红色基因”融入高校校园建设的路径探讨》；作为优秀志愿者，参与庆祝中国共产党成立 100 周年大会志愿活动。

与此同时，蔡佳烨参与了以“习近平新时代中国特色社会主义思想‘飞入寻常百姓家’的传播路径研究”为题的社

会调研，建立了形式新颖、吸引群众的理论获取传播方式，积聚人民的力量，助力新时代发展。该项目入选 2020 年北京市“双百行动计划”，完成了 30 份、人均访谈逐字稿 4000 字的个案访谈，并对北京市 30 所高校发放调查问卷，共收回 3135 份有效问卷，最终形成 20000 余字调研报告，获评北京市 2020 年优秀示范项目，并作为共青团改革的实践案例之一报送中国青少年研究会。

## 二、砥砺奋斗，铸就全面发展新方向

### 1. 博学笃行，把握发展航船舵

蔡佳烨牢记“厚积薄发，开物成务”的校训，将勤奋学习的精神内涵一以贯之。因此，她学习成绩优异，大一综测 1/70，大二综测 1/69、智育 1/69、德育 1/69，荣获国家奖学金；获评北京市三好学生、校优秀学生干部、校优秀团员等 12 项荣誉称号。

### 2. 与时俱进，树立创新风向标

在创新创业方面，她深知“创新是引领发展的第一动力”。目前，获 2021 年全国大学生物理实验竞赛**国家级优秀奖**；第十一届“挑战杯”首都大学生课外学术科技作品竞赛“红色实践”专项赛**北京市特等奖**，主赛道北京市二等奖、校级一等奖、校级二等奖；第十二届“挑战杯”首都大学生课外学术科技作品竞赛校级一等奖（推荐至北京市）；第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛红旅赛道北京市三等奖；第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛主赛道校级三等奖；第十届高校科技创新成果展示推介会北京

市二等奖；大学生创新训练计划“基于壁虎的仿生可控干粘附材料设计”校级三等奖；全国大学生物理竞赛校级三等奖等 24 项创新奖项。同时，以本科生第一作者身份在《**Composite Science and Technology**》期刊（SCI 1 区）上发表论文《Ultra-low CNTs filled high-performance fast self-healing triboelectric nanogenerators for wearable electronics》；以本科生第二作者身份在《**Langmuir**》期刊（SCI 2 区）上发表论文《Photo-Detachable Self-Cleaning Surfaces Inspired by Gecko Toepads》；她还参与创办中关村高兴技术企业中石新材集团，担任华创新材（北京）能源管理有限公司董事长。

### 3. 提升素养，激发文体新活力

她对自己高标准、严要求，着力成为德智体美劳全面发展的优秀青年。文艺方面，代表学校参加诚信主题演讲比赛，荣获北京市三等奖；参演五四青春分享会，发扬 118 名在新疆基层就业毕业生的奉献精神，探寻到祖国最需要的地方去的精神内涵；军体方面，参加北京市高校军事特训营荣获单项第一名，参加 2021 年校“石油杯”排球赛荣获亚军。

### 三、勇于担当，展现时代青年新作为

作为团支书，蔡佳烨在活动前精心筹备策划，活动中积极互动协调，活动后及时总结宣传，带领班级、团支部、宿舍获 2021 年北京市优秀班集体、2020 年北京市“先锋杯”优秀基层团支部、2021 年北京市高校示范学生优秀宿舍、2020 及 2021 校十佳示范班集体等 12 项荣誉称号；作为创新

与实践协会主席，组织开展 8 次创新创业沙龙活动，在中石大新青年公众号、CUP 创新与实践公众号推出 30 篇推送，累计浏览量达 40000 次。

#### 四、投身基层，开启社会实践新篇章

蔡佳烨积极融入基层江河，参与服务国家发展需求，助力乡村脱贫攻坚；百年征程访豫东，新材学子颂党恩等 8 项社会实践，1 项荣获全国大中专学生志愿者暑期“三下乡”优秀社会实践团，2 项荣获评首都大中专学生暑期社会实践优秀团队，4 项荣获学校优秀团队一等奖。

其中，“百年征程访豫东，新材学子颂党恩”主题社会实践先后被人民网、科技日报、学习强国、中国网、北京青年报、中央广播电视总台国际在线、网易新闻、人民资讯、北青网、青瞳视角、金台资讯等 7 家国家重点媒体、10 家网络媒体报道，形成新闻报道 21 篇，累计浏览量达 30 万次。

“生逢其时，肩负重任。”向前看去，灿烂的人生启幕鼓舞她树立远志；向后看去，青年的使命、国家的发展激励着她不断向前。蔡佳烨必将秉承着“实事求是，艰苦奋斗，爱国奉献，开拓创新”的精神，明德立志，争做时代先锋；砥砺前行，勇担时代责任！