



20

中国地质大学(北京)  
科技发展报告

CHINA UNIVERSITY OF GEOSCIENCES (BEIJING)  
SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT REPORT

22



地址：北京市海淀区学院路29号  
电话：010-82322005  
邮箱：dbxb@cugb.edu.cn  
网址：<http://www.cugb.edu.cn>



# CON- TENTS

目录

科技队伍  
TEAM

P.02

科技项目  
PROJECT

P.12

科技平台  
PLATFORM

P.20

科技成果  
ACHIEVEMENT

P.24

科技奖励  
AWARD

P.31

科技交流  
EXCHANGE

P.36

科技政策  
POLICY

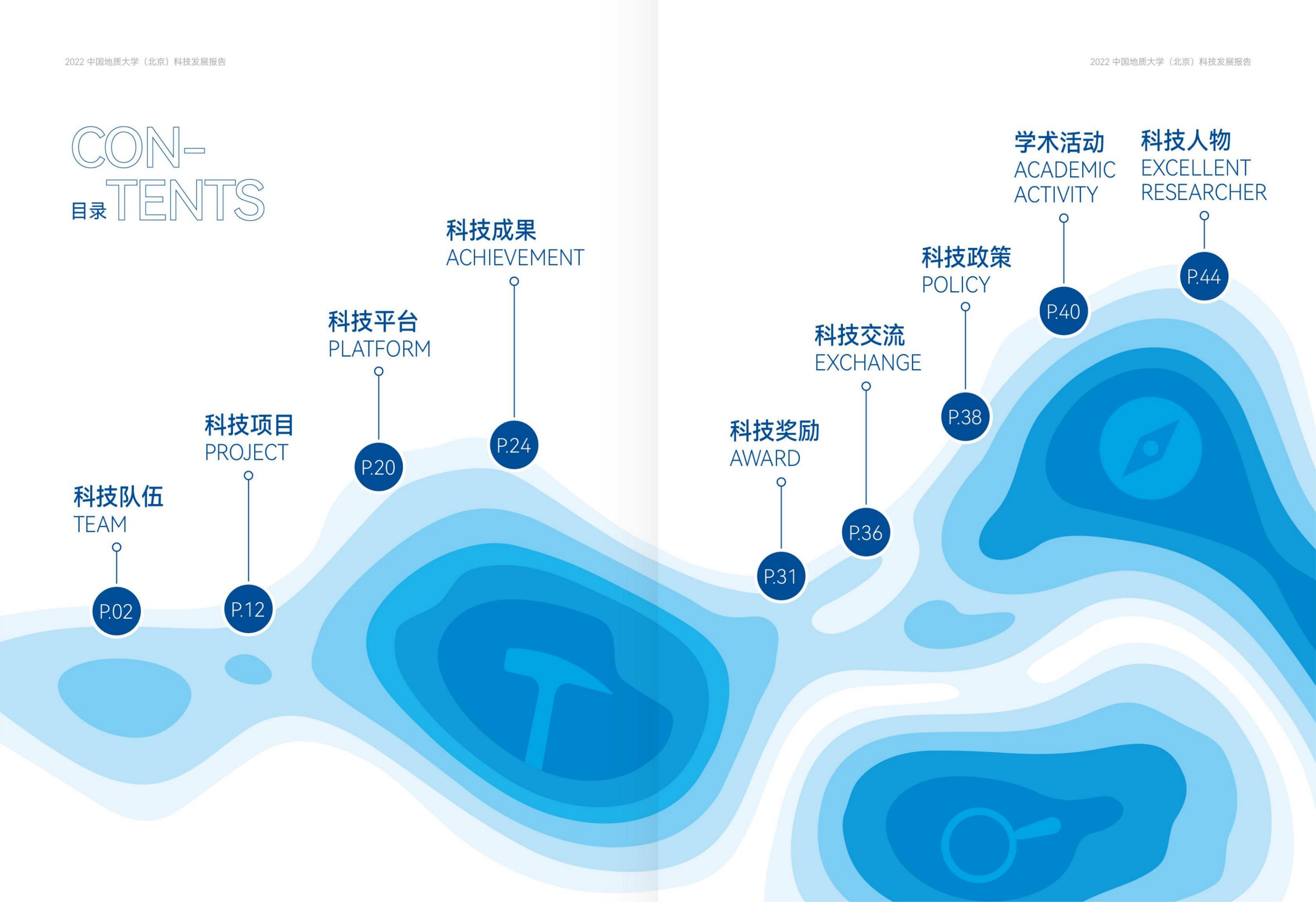
P.38

学术活动  
ACADEMIC  
ACTIVITY

P.40

科技人物  
EXCELLENT  
RESEARCHER

P.44





# 科技队伍

# TEAM



高水平科技人员

P.03

青年科技人才

P.05

“求真学人”计划

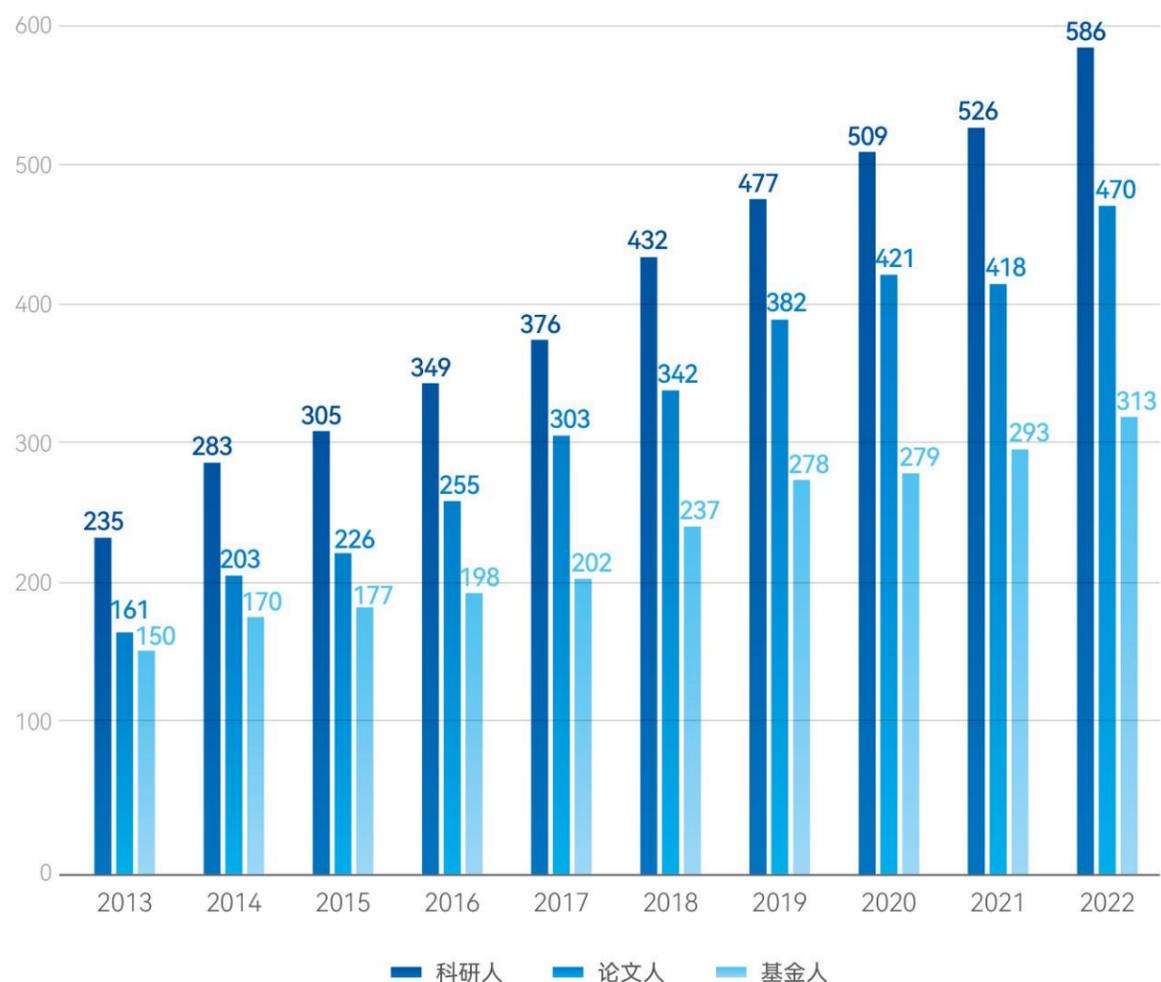
P.07

## 高水平科技人员数量持续攀升

近十年我校科研人、基金人、论文人数量持续增长，科技队伍规模及水平稳步攀升。



### 近十年我校科技队伍发展趋势图



### 近十年各学院“科研人”数量汇总表

学院	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
地科学院	64	69	82	88	103	117	123	145	133	149
材料学院	24	29	30	33	25	30	30	30	31	39
水环学院	23	31	32	40	38	38	44	46	52	51
能源学院	30	32	34	39	39	47	49	55	56	58
工程学院	20	23	25	25	29	41	43	43	46	51
地信学院	15	27	28	31	34	37	43	38	42	45
信工学院	7	9	7	12	10	15	14	19	20	18
土科学院	10	13	12	16	20	17	19	26	28	31
海洋学院	11	12	11	11	12	15	19	19	21	30
数理学院	10	12	11	19	19	23	25	23	28	35
文管学院	5	6	9	13	19	18	22	24	21	25
珠宝学院	1	3	4	3	4	5	8	9	10	12
马克思学院	1	1			2	1	3	1	1	1
科研院	14	15	19	18	22	28	35	30	34	39
外语学院		1	1	1						
体育部								1	3	2
<b>合计</b>	<b>235</b>	<b>283</b>	<b>305</b>	<b>349</b>	<b>376</b>	<b>432</b>	<b>477</b>	<b>509</b>	<b>526</b>	<b>586</b>

统计说明：

- 按年度统计基金人、论文人及科研人的数量，可以综合反映我校科研队伍的发展变化情况；
- 基金人：科研人员承担国家自然科学基金项目，在项目资助期内，则每年都算作一个基金人；
- 论文人：科研人员在某个年度发表国际SCI论文（无论是1篇还是多篇），则在论文发表当年都算作一个论文人；
- 科研人：科研人员在某个年度无论是基金人或者是论文人，则都算作一个科研人。

## 青年科技人才 快速成长

获批国家杰出青年科学基金



王瑞



高远



许博

获批国家优秀  
青年科学基金



舒启海

入选北京市科技新星计划

获教育部高等学校优秀成果奖  
(科学技术) 青年科学奖



刘金高

获批北京市科技新星计划  
交叉合作课题



安琪

入选首批自然资源部  
高层次科技创新人才工程  
(国土空间规划行业) 创新团队



胡业翠

获首批自然资源部高层次科技创新  
人才工程 (国土空间规划行业)  
“青年科技人才”称号



冯喆

## 求真学人

“求真学人”计划新增**10**人，累计资助**75**人，为我校青年人才储备与培养提供了重要保证。其中**2**人获批国家杰出青年科学基金，**13**人获批国家优秀青年科学基金，**3**人荣获国家青年拔尖人才支持计划，**3**人荣获青年长江学者荣誉称号。

序号	姓名	性别	出生年月	所在学院	批次
1	王青	女	1988.07	地科学院	第八批
2	王舒琳	女	1987.09	马克思学院	
3	许争鸣	男	1992.12	能源学院	
4	李冰	男	1988.08	工程学院	
5	张良	男	1988.08	珠宝学院	
6	周熠	男	1990.11	材料学院	
7	房强	男	1986.12	海洋学院	
8	修伟	男	1988.10	科学研究院	
9	高湘昀	男	1987.09	经管学院	
10	唐利	男	1990.05	地科学院	
11	薛胜超	男	1987.08	地科学院	第七批
12	高远	男	1987.05	地科学院	
13	闵鑫	男	1989.12	材料学院	
14	赵忆	女	1990.06	水环学院	
15	余丁顺	男	1986.09	工程学院	
16	吴从意	男	1987.06	数理学院	
17	闫凯	男	1988.12	土科学院	
18	时凯旋	女	1987.06	体育部	
19	王潮	男	1989.05	地科学院	第六批
20	田娜	女	1988.12	材料学院	
21	许博	男	1988.11	珠宝学院	
22	孙大为	男	1985.02	信工学院	
23	李华姣	女	1986.01	经管学院	
24	李松	男	1985.05	能源学院	
25	邱昆峰	男	1986.06	地科学院	
26	何伟	男	1986.10	水环学院	
27	张来明	男	1987.11	地科学院	
28	孟俊	男	1985.01	地科学院	
29	高亮	男	1987.10	地科学院	
30	康嘉杰	男	1984.01	工程学院	
31	盖文妹	女	1986.06	工程学院	
32	程志国	男	1987.10	地科学院	
33	曾云川	男	1989.08	地科学院	

序号	姓名	性别	出生年月	所在学院	批次	
34	侯通	男	1984.05	地科学院	第五批	
35	刘栋	男	1990.05	地科学院		
36	邢立达	男	1982.08	地科学院		
37	翟德高	男	1985.03	地科学院		
38	赵云	男	1988.04	地科学院		
39	王跃宾	男	1984.08	土科学院		
40	何永胜	男	1984.12	科研院		
41	佟望舒	女	1989.08	材料学院		
42	魏志奇	男	1985.09	马克思学院		
43	徐林林	男	1984.10	土科学院		第四批
44	葛建平	男	1982.02	经管学院		
45	丁慧霞	女	1987.03	地科学院		
46	吴静	女	1986.11	数理学院		
47	汤冬杰	男	1985.11	科研院		
48	蔡益栋	男	1985.01	能源学院		
49	孙祥	男	1980.03	地科学院		
50	罗万静	男	1980.10	能源学院		
51	刘昊	男	1982.09	数理学院	第三批	
52	王金满	男	1979.06	土科学院		
53	史浙明	男	1988.06	水环学院		
54	舒启海	男	1988.04	地科学院		
55	陶树	男	1981.05	能源学院		
56	代云容	女	1986.07	水环学院		
57	王庆飞	男	1978.11	地科学院		
58	陈男	女	1983.10	水环学院	第二批	
59	由庆	男	1980.03	能源学院		
60	杨宇友	男	1979.11	工程学院		
61	岳文	男	1981.01	工程学院		
62	肖亮	男	1981.06	地信学院		
63	姚硕	女	1983.10	地信学院		
64	郭良辉	男	1980.03	地信学院		
65	杨宗锋	男	1984.07	地科学院		
66	戴紧根	男	1983.01	地科学院		
67	王伟	男	1987.12	地科学院		
68	张宝刚	男	1982.05	水环学院	第一批	
69	蒋小伟	男	1982.06	水环学院		
70	刘盛遨	男	1984.04	科研院		
71	吴怀春	男	1977.12	海洋学院		
72	李红谊	女	1976.05	地信学院		
73	郑远川	男	1982.01	地科学院		
74	黄洪伟	男	1985.04	材料学院		
75	安琪	女	1983.01	材料学院		

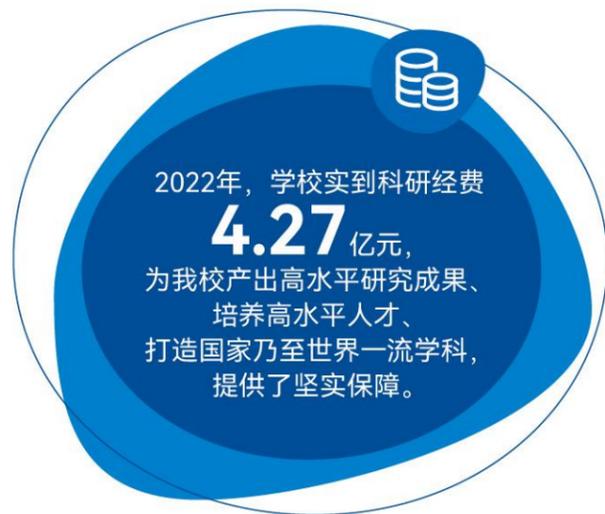




# 科技项目 PROJECT

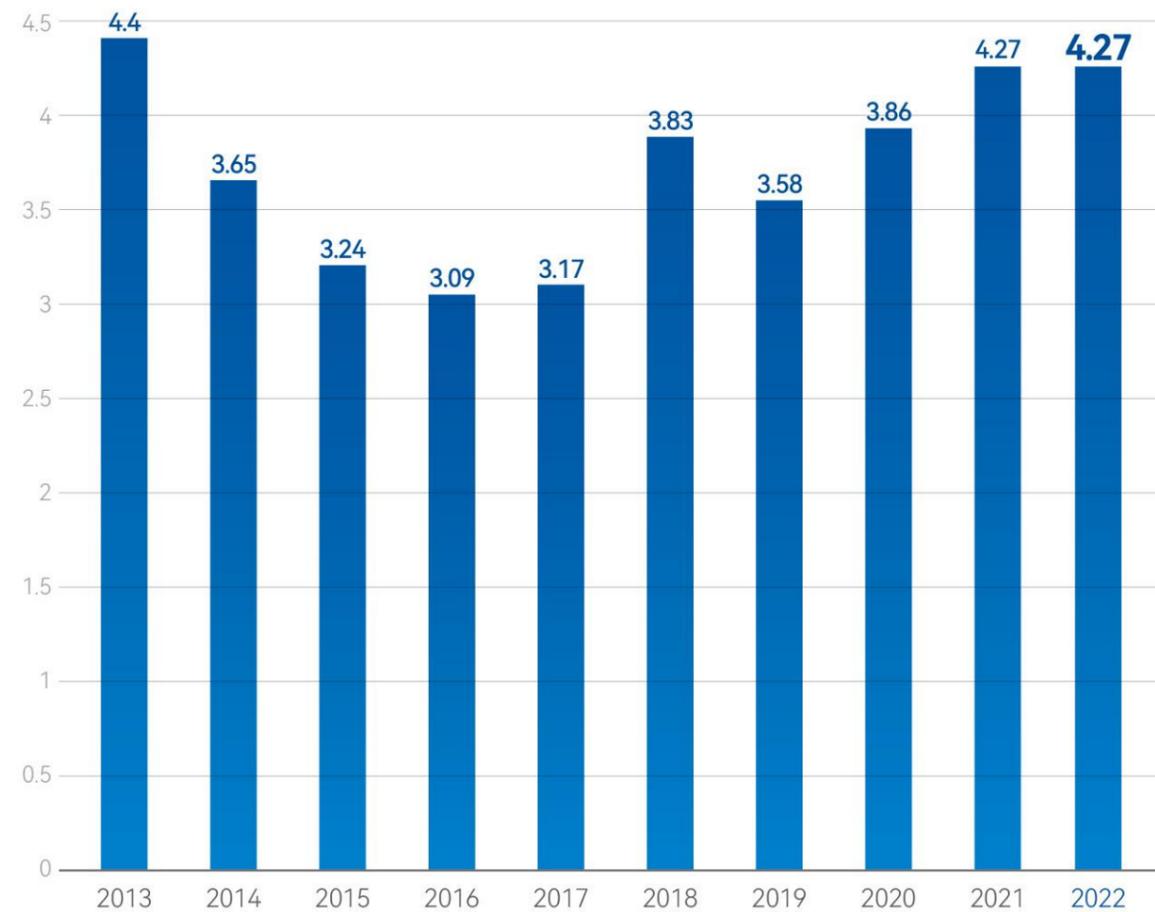


## 项目经费总体情况



## 近十年科技经费到账图

年实到经费（亿元）



## 国际大科学计划

由首席科学家王成善院士牵头的“深时数字地球国际大科学计划（DDE）”是教育部高校牵头获批的第一个国际大科学计划，2022年9月经国家科技体制改革和创新体系建设领导小组审议通过正式立项建议，上报国务院审批。同年11月，DDE开放科学论坛在法国巴黎联合国教科文组织UNESCO总部顺利召开。



## 国家重点研发计划

国家重点研发计划获批项目**3**个、课题**16**个，总经费**1.82**亿元。

### 张招崇教授

牵头申报的“东部地区富铁矿床矿体定位技术与增储示范”项目获批国家重点研发计划“战略性矿产资源开发利用”重点专项



### 谢桂青教授

牵头申报的“中东部地区金和铜矿床三维探测技术与增储示范”项目获批国家重点研发计划“战略性矿产资源开发利用”重点专项



### 邹长春教授

牵头申报的“\*\*\*综合探测技术”项目获批国家重点研发计划“深海和极地关键技术与装备”重点专项



获批科技部牵头雄安科研专项项目，人才创新类**2**项、技术攻关类**2**项。



蒋小伟

雄安新区地表水地下水耦合关系与水安全仿真模拟研究



高志前

雄安地区地热能开发利用的理论与应用研究



徐能雄

雄安新区地质灾害成因及地质安全风险防控



谢秀华

雄安新区地热资源高效钻井与开采新型技术应用研究

## 国家自然科学基金

国家自然科学基金获批各类项目**125**项

1人获杰青项目



王瑞

2人获优青项目



高远



许博

1人获企业创新联合基金重点项目



李治平

1人获羌塘专项项目



刘少峰

2人获区域创新联合基金重点项目



刘艳改



郑有业

1人获重大项目课题



薛翊国

3人获重点项目



徐能雄

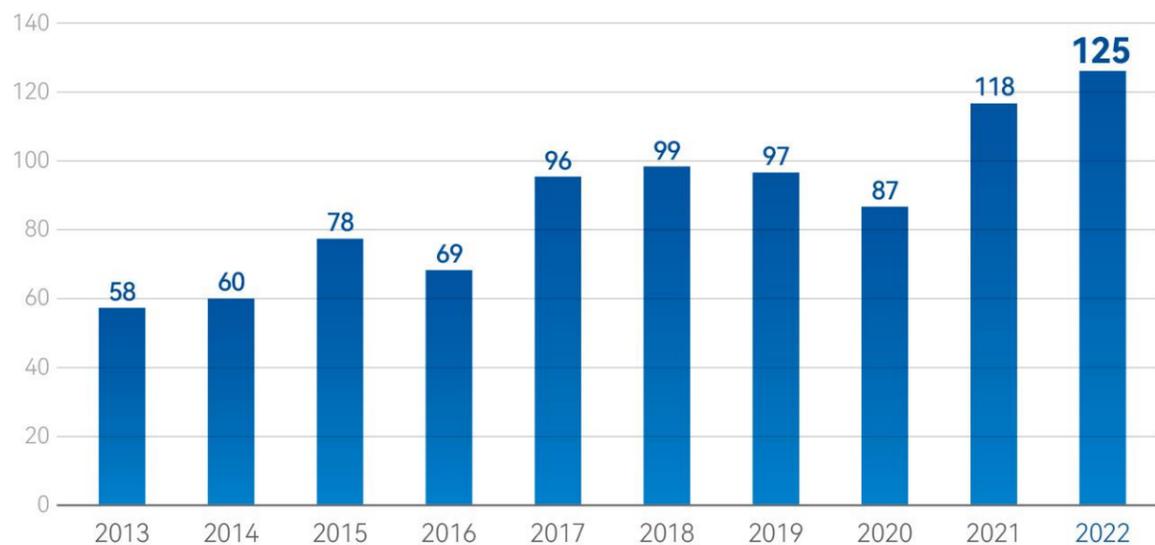


姚俊



林畅松

### 近十年自然科学基金年获批项目数



### 近十年各学院获批自然科学基金项目数汇总表

学院	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	总计
地科	11	15	26	13	32	31	32	23	31	32	246
能源	4	5	11	2	15	12	9	8	16	12	94
水环	9	6	8	9	10	8	7	10	12	9	88
地信	11	6	6	7	9	12	10	9	8	10	88
工程	1	5	7	6	7	6	6	6	8	16	68
材料	6	4	6	6	4	6	5	5	7	8	57
科研院	3	8		12	7	3	6	3	16	7	65
土科	4	2	4	2	2	6	6	2	6	4	38
数理		4	5	4	1	4	1	6	5	3	33
海洋	2	3	3	2	2	1	9	5	4	9	40
信工	4		1	4	2	4	2	4	1	2	24
经管		2	1		5	4	3	4	4	8	31
珠宝	2			1		2		1		4	10
马院				1			1				2
外语	1										1
体育部								1			1
自然文化研究院										1	1
<b>总计</b>	<b>58</b>	<b>60</b>	<b>78</b>	<b>69</b>	<b>96</b>	<b>99</b>	<b>97</b>	<b>87</b>	<b>118</b>	<b>125</b>	<b>887</b>

## 人文社科项目



**获批国家社科基金重点项目1项**  
实现了我校在国家级社科基金重点项目上的历史突破



杨峻岭



**获批教育部人文社科项目2项**



沈晶



刘函池



**获批北京市社科基金项目3项**



李华姣

重点项目



马少超

青年项目



孙晨光

一般项目



# 科技平台 PLATFORM

科技平台总体状况

P.21

新建科技平台稳步推进

P.22

## 科技平台总体状况

序号	平台名称	平台性质	依托二级单位	批准时间
1	国家岩矿化石标本资源库	国家科技资源共享服务平台	国家岩矿化石标本资源库	2019年
2	地质过程与矿产资源国家重点实验室	国家重点实验室	地质过程与矿产资源国家重点实验室	2005年
3	煤层气开发利用国家工程研究中心（共建）	国家工程研究中心	能源学院	2006年
4	海洋油气勘探国家工程研究中心（共建）		地球物理与信息技术学院	2022年
5	深钻装备国际联合研究中心	国家级国际联合研究中心	工程技术学院	2013年
6	深时数字地球前沿科学中心	教育部前沿科学中心	深时数字地球前沿科学中心	2023年
7	海相储层演化与油气富集机理教育部重点实验室	教育部重点实验室	能源学院	2007年
8	地下水循环与环境演化教育部重点实验室		水资源与环境学院	2011年
9	极地地质与海洋矿产教育部重点实验室		海洋学院	2023年
10	陆内火山与地震教育部重点实验室		地球物理与信息技术学院	2023年
11	金属矿产勘查与评价教育部工程研究中心	教育部工程研究中心	地球物理与信息技术学院	2013年
12	地质碳储与资源低碳利用教育部工程研究中心		材料科学与工程学院	2022年
13	深空探测联合研究中心月球与行星探测国际合作研究分中心（共建）	教育部深空探测联合研究中心分中心	土地科学技术学院	2018年
14	自然资源部深部地质钻探技术重点实验室	自然资源部重点实验室	工程技术学院	2012年
15	自然资源部页岩气资源战略评价重点实验室		能源学院	2012年
16	自然资源部战略性金属矿产找矿理论与技术重点实验室		地球科学与资源学院	2021年
17	自然资源部土地整治重点实验室（共建）		土地科学技术学院	2007年
18	自然资源部资源环境承载力评价重点实验室（共建）		经济管理学院	2012年
19	自然资源部矿业城市自然资源调查监测与保护重点实验室（共建）		土地科学技术学院	2022年
20	自然资源部自然资源要素耦合过程与效应重点实验室（共建）		海洋学院	2022年
21	自然资源部浅层地热能重点实验室（共建）		水资源与环境学院	2022年
22	自然资源部矿区生态修复工程技术创新中心		土地科学技术学院	2018年
23	自然资源部重大工程地质安全风险防控工程技术创新中心		工程技术学院	2022年
24	自然资源部国土空间大数据工程技术创新中心（共建）	自然资源部工程技术创新中心	信息工程学院	2018年
25	自然资源部土地工程技术创新中心（共建）	土地科学技术学院	2017年	
26	自然资源部深部金矿勘查开采技术创新中心（共建）	地球科学与资源学院	2022年	
27	自然资源部遥感智能验证工程技术创新中心（共建）	土地科学技术学院	2022年	
28	自然资源部北京房山综合勘查野外科学观测研究站	自然资源部科技创新平台	信息工程学院	2021年
29	自然资源部黄土高原矿区土地复垦野外科学观测研究站	土地科学技术学院	2021年	
30	水利部地下水保护重点实验室	水利部重点实验室	水资源与环境学院	2022年
31	国土资源信息研究开发北京市重点实验室	北京市重点实验室	地球科学与资源学院	2005年
32	水资源与环境工程北京市重点实验室		水资源与环境学院	2005年
33	非常规天然气能源地质评价与开发工程北京市重点实验室		能源学院	2012年
34	非金属矿物与固废资源材料化利用北京市重点实验室		材料科学与工程学院	2014年
35	资源环境与灾害监测山西省重点实验室（共建）		山西省重点实验室	土地科学技术学院

## 新建科技平台稳步推进

### 2022年我校作为依托单位成功申报教育部前沿科学中心1个



### 我校作为依托单位申报获批省部级科技平台5个





# 科技成果

# ACHIEVEMENT

P.30

高被引学者

P.29

知识产权与成果转化

P.27

十佳论文

P.25

学术成果

## 学术成果

高水平学术成果数量与质量同步提升

发表SCI论文 **1672** 篇

其中国际SCI论文 **1501** 篇

标志性学术成果再创新高

共发表 **177** 篇

比去年的130篇增长 **47** 篇

近十年高水平学术成果发展趋势图



近十年标志性学术成果发展趋势图



统计说明:

- 1.当年公开发表的SCI论文 (ARTICLE和REVIEW类型)
- 2.论文第一作者是中国地质大学 (北京) 教师或学生
- 3.论文标注的第一作者单位是中国地质大学 (北京)
- 4.标志性学术成果依据《中国地质大学 (北京) 高水平学术成果标志性期刊目录》

近十年各学院高水平学术成果汇总表

学院	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	总计
地科学院	158	226	240	222	257	275	275	297	335	332	2617
材料学院	96	143	178	166	130	129	146	126	150	185	1449
能源学院	42	75	93	104	114	159	150	169	178	198	1282
水环学院	56	73	70	99	94	122	114	165	127	171	1091
工程学院	49	48	51	59	45	86	119	96	115	145	813
地信学院	28	35	52	53	62	70	80	77	62	105	624
经管学院	4	25	13	43	65	51	73	60	60	68	462
信工学院	10	13	19	17	25	43	32	33	54	59	305
土科学院	15	15	18	21	34	38	39	73	91	125	469
科研院	17	13	12	13	19	33	86	65	103	116	477
数理学院	14	28	13	25	23	33	55	48	42	69	350
海洋学院	25	30	17	11	14	22	33	25	20	40	237
珠宝学院	3	2	3	4	8	13	24	14	21	56	148
马院	2	1			1	1	2			1	8
外语学院											
体育部							1	1	4	2	8
<b>总计</b>	<b>519</b>	<b>727</b>	<b>779</b>	<b>837</b>	<b>891</b>	<b>1075</b>	<b>1229</b>	<b>1249</b>	<b>1362</b>	<b>1672</b>	<b>10340</b>

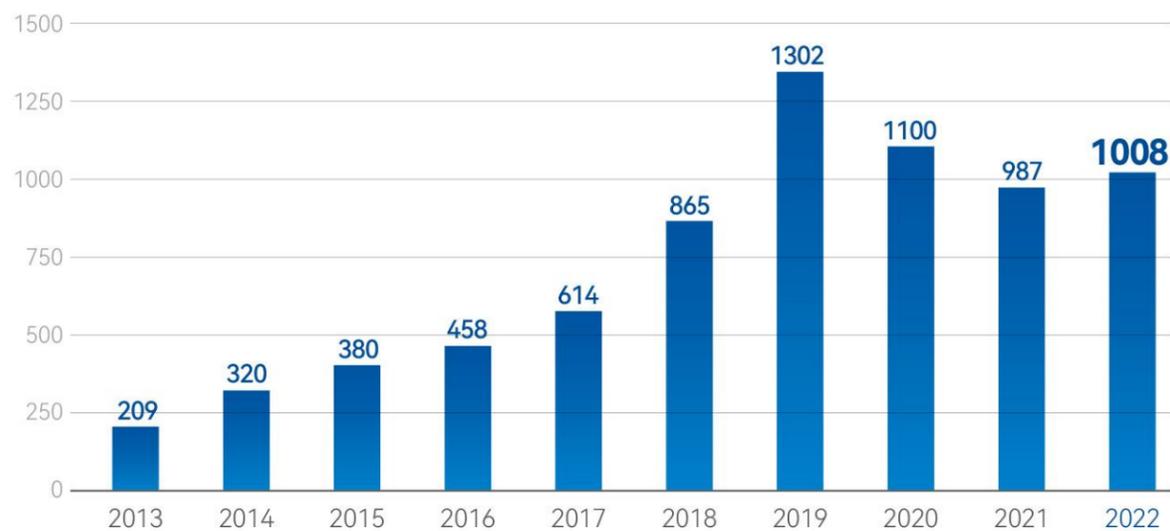
## 十佳论文



近十年十佳论文年度最高他引和最低他引分布图



近十年十佳论文年度他引次数总和分布图



排名	通讯作者 (第一作者)	年他引 次数	他引 总次数	期刊名称	发表 年份	论文标题
1	房明浩 (闵鑫)	128	176	Energy & Environmental Science	2021	Potassium-ion batteries: outlook on present and future technologies
2	黄洪伟 (陈芳)	121	294	Advanced Materials	2020	Macroscopic Spontaneous Polarization and Surface Oxygen Vacancies Collaboratively Boosting CO <sub>2</sub> Photoreduction on BiOIO <sub>3</sub> Single Crystals
3	张以河 (王硕博)	119	203	Small Structures	2021	Inside-and-Out Semiconductor Engineering for CO <sub>2</sub> Photoreduction: From Recent Advances to New Trends
4	张以河 (Tu, Shuchen)	118	183	Advanced Functional Materials	2020	Piezocatalysis and Piezo-Photocatalysis: Catalysts Classification and Modification Strategy, Reaction Mechanism, and Practical Application
5	朱弟成	103	804	Gondwana Research	2013	The origin and pre-Cenozoic evolution of the Tibetan Plateau
6	黄洪伟 (陈芳)	91	396	Angewandte Chemie-International Edition	2019	The Role of Polarization in Photocatalysis
7	田娜 (胡程)	88	114	Advanced Materials	2021	Exceptional Cocatalyst-Free Photo-Enhanced Piezocatalytic Hydrogen Evolution of Carbon Nitride Nanosheets from Strong In-Plane Polarization
8	黄洪伟 (王晶晶)	83	128	Advanced Functional Materials	2021	Nanostructured Metal Sulfides: Classification, Modification Strategy, and Solar-Driven CO <sub>2</sub> Reduction Application
9	黄洪伟 (刘丽珍)	79	107	Angewandte Chemie-International Edition	2021	Synergistic Polarization Engineering on Bulk and Surface for Boosting CO <sub>2</sub> Photoreduction
10	黄洪伟 (郝琳)	78	92	Advanced Functional Materials	2021	Oxygen Vacant Semiconductor Photocatalysts

统计说明

1. 论文发表时间为评选年度往前10年内，即2013年至2022年发表的学术论文；
2. 评选论文必须是在“SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED”数据库中检索到的ARTICLE和REVIEW类型论文；
3. 论文标注的第一作者和通讯作者单位均为中国地质大学（北京），且作者均是我校的在职职工或在籍学生；
4. 只统计评选年（如2014年度则只统计2013年单年度），该论文在数据库WEB OF SCIENCE（WOS）中的绝对他引次数，即剔除所有本文作者的引用和非评选年发表的论文；
5. 以引用次数降序排次，引用次数相同以发表时间新老排次，如再次相同则以总他引次数排序。

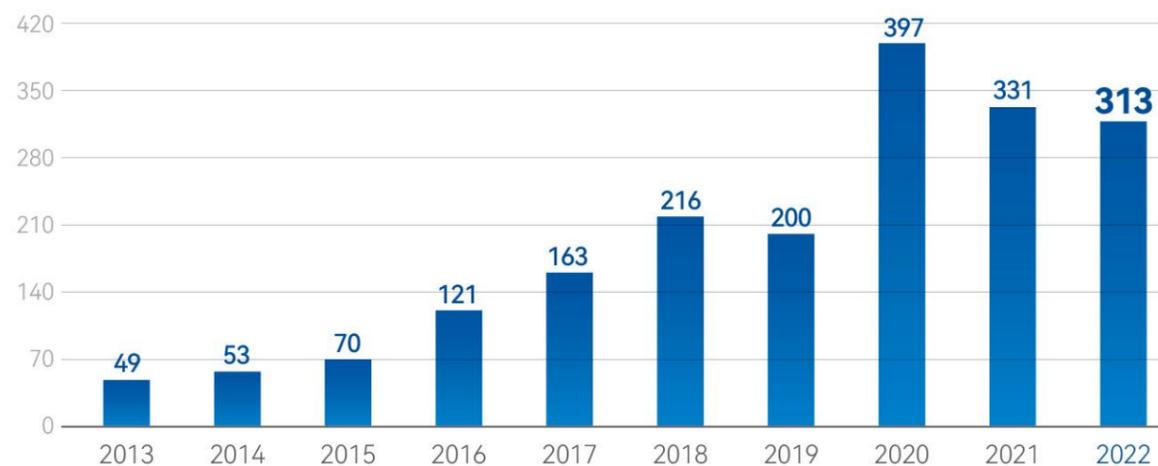
## 知识产权与成果转化

专利申请数量持续上升，  
2022年授权专利**313**项，  
其中发明专利**201**项（含国际发明17项），  
实用新型**98**项，外观设计**14**项。  
另外，登记软件著作权**154**项。

横向项目科研经费逐年稳步  
增长，  
2022年到账经费**1.7**亿元，  
合同经费**2.9**亿元。

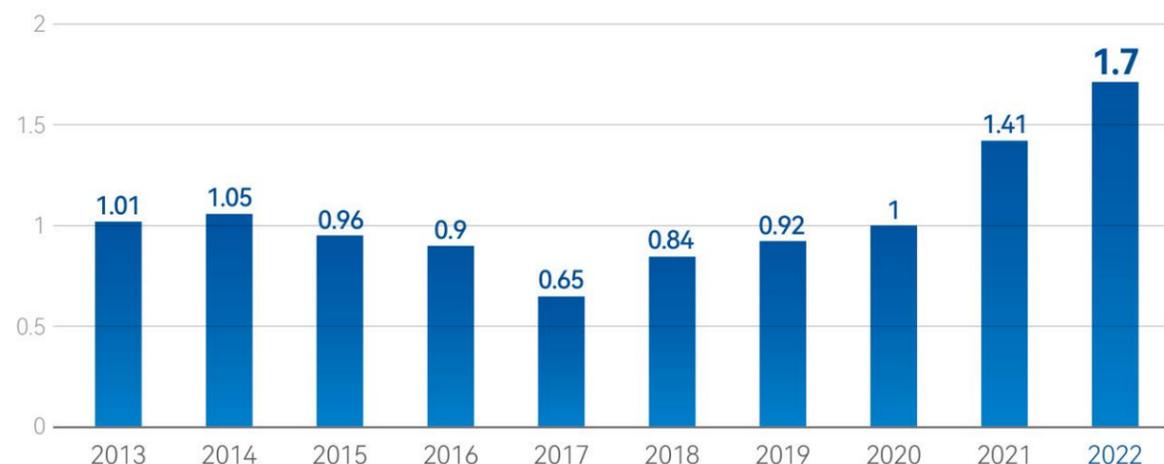
科技成果转化年度经费到账**452**万元，  
连续第二年签订合同达到**20**项  
（其中专利转让12项实施许可8项），  
总合同经费**1207.53**万元，  
近三年第二次突破1000万元。

### 近十年专利授权情况



### 近十年横向项目到账经费

年实到经费（亿元）



## 高被引学者

**5**名教授入选  
科睿唯安2022年度全球  
“高被引科学家”

邓军、牛耀龄、张以河  
黄洪伟、SANTOSH M.

**21**名科学家入选  
爱思唯尔2022年“中国高被引学者”

- 李曙光、王成善、邓军、SANTOSH M.、朱弟成、张招崇、董海良、许继峰、郭华明  
共9人入选地质学领域榜单
- 成秋明、刘大锰、肖贤明、黄海平、姚艳斌、蔡益栋、丁文龙  
共7人入选地质资源与地质工程领域榜单
- 黄金莉入选地球物理学领域榜单
- 孙逢瑞入选石油与天然气工程领域榜单
- 黄洪伟入选材料科学与工程领域榜单
- 安海忠入选管理科学与工程领域榜单
- 王金满入选公共管理领域榜单

# 科技奖励 AWARD



以第一完成单位获省部级科技奖**7**项，均为教育部高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术），其中一等奖**1**项，二等奖**5**项，青年科学奖**1**项。

序号	奖励类别	等级	项目名称	我校获奖人（排名）
1	科学技术进步奖	一等奖	松辽盆地国际大陆科学钻探与白垩纪古气候	王成善 (1) 吴怀春 (4) 黄永建 (6) 高远 (7) 邹长春 (11) 王天天 (15) 万晓樵 (16) 张来明 (17) 胡滨 (18) 张世红 (21) 彭诚 (22)
2	自然科学奖	二等奖	半导体结构设计及矿物复合材料光效应研究与应用	张以河 (1) 黄洪伟 (2) 丁浩 (3) 田娜 (4) 陈代梅 (6) 于洪鉴 (8)
3	自然科学奖	二等奖	盆地尺度地下水循环的空间结构与水平衡演化	蒋小伟 (1) 曹国亮 (2) 万力 (3) 王旭升 (4) 胡伏生 (7) 梁四海 (8)
4	自然科学奖	二等奖	矿物-微生物相互作用以及在环境保护与资源开发中的应用	董海良 (1)
5	技术发明奖	二等奖	长寿命高耐磨井下钻具先进制造及工程应用	岳文 (1) 康嘉杰 (2) 余丁顺 (3)
6	科学技术进步奖	二等奖	我国大型含油气构造活动盆地沉积动力学理论和分析技术创新与应用	林畅松 (1) 刘景彦 (7) 李浩 (9) 张曼莉 (12) 刘豪 (14) 姜正龙 (15) 张燕梅 (16)
7	青年科学奖			刘金高

## 一等奖成果介绍

### 成果名称

松辽盆地国际大陆科学钻探与白垩纪古气候

### 完成单位

中国地质大学（北京）、吉林大学、中国地质科学院、中国地质科学院勘探技术研究所、大庆钻探工程公司地质录井一公司、中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司、中国科学院地质与地球物理研究所、自然资源实物地质资料中心、河北坤石科技有限公司



### 获奖类别

科学技术进步奖一等奖

### 完成人

王成善 王璞珺 吕庆田 吴怀春  
朱永宜 黄永建 高远 高有峰  
王树学 杨光 邹长春 王稳石  
贺怀宇 崔立伟 王天天 万晓樵  
张来明 胡滨 余恩晓 邓成龙  
张世红 彭诚

### 成果介绍

该项目属地球科学领域。围绕白垩纪气候变化这一前沿科学问题，构建了大陆科学钻探选址、岩心获取与保存全流程技术，获取了国际上最连续、最完整，总取心长度达8187米的白垩纪陆相地质记录；创立了松辽盆地陆相高精度、多方法组合的地质年代与古气候重建技术体系；揭示了白垩纪恐龙时代陆相气候-环境演变的规律。项目被国际大陆科学钻探计划誉为“灯塔工程”，被《自然》和《科学》杂志长篇正面报道，入选中国共产党历史展览馆等国家级大型展览。成果推动了中国陆相古气候研究水平的快速提高和钻探学科的发展，显著提升了中国在国际大陆科学钻探领域的地位和影响力，为松辽盆地页岩油开发提供了重要科技支撑，为推动我国科技强国建设做出重要贡献。

## 青年科学奖获奖人介绍

### 获奖类别

青年科学奖

### 工作单位

中国地质大学（北京）



### 获奖人

刘金高

### 获奖人介绍

刘金高教授长期致力于亲铁元素及其同位素体系的岩石地球化学与天体化学研究，揭示了中国和加拿大多个克拉通及周缘地区岩石圈地幔的演化过程，刻画了大洋和大陆岩石圈地幔复杂的生命周期；提出了“地幔柱驱动岩石圈地幔的克拉通再生与修复”理论，论证了克拉通经历了比之前所设想的更为复杂的演化历史；发现再循环的碳酸盐可以氧化大地幔楔并促进了壳幔间亲铜和亲铁金属元素的迁移；建立了处于国际领先水平的亲铁元素分析方法，为理解地月早期演化以及地球宜居性形成提供了重要的地球化学依据。获国家优秀青年科学基金资助，获地球化学“孙贤铄奖”等奖项；担任中国矿物岩石地球化学学会副秘书长、地球化学与宇宙化学杂志 (GCA) 副主编、国家科学评论杂志 (NSR) 地学编辑组成员、《现代地质》编委等。发表NATURE和GEOLOGY, EPSL, GCA, ESR等专业期刊论文70余篇。



# 科技交流 EXCHANGE



7月7日，由中共北京市海淀区委员会、海淀区人民政府、中关村科学城管委会指导，中共北京市海淀区委学院路街道工作委员会、海淀区人民政府学院路街道办事处主办，中国地质大学(北京)与中科智汇工场联合承办的“学院路街道校友科技创新赛事中国地质大学（北京）分赛场”活动在地大国际会议中心成功举办。

我校共有**14**个项目参加此活动，北京电视台、北京青年报等**20**余家媒体报道。

学院路街道校友科技创新赛事中国地质大学（北京）分赛场参会领导及嘉宾合影



学院路街道校友科技创新赛事中国地质大学（北京）分赛场现场



科技成果转化会议





# 学术活动

# ACADEMIC ACTIVITY

艰苦朴素  
求真务实

2022年举办各类学术活动

84场

学术报告 68场

学术论坛 3场

系列讲座 6场

研讨会 3场

科技辅导报告会 3场

CPGIS成立30周年年会 1场





# 科技人物

# EXCELLENT RESEARCHER

国家杰出青年科学基金  
**王瑞**

（科学技术）— 青年科学奖  
教育部高等学校优秀成果奖  
**刘金高**

国家重点研发计划  
**谢桂青**

国家重点研发计划  
**张招崇**

— 科学技术进步奖一等奖  
— 优秀成果奖（科学技术）  
教育部高等学校  
**王成善**

国家重点研发计划  
**邹长春**

国家社科基金重点项目  
**杨峻岭**

国家优秀青年科学基金  
**许博**

国家优秀青年科学基金  
**高远**