

# 冶金简报

(2016 年第 01 期)

## 冶金学院本科教学评教机制创新

冶金学院领导高度重视本科教学工作,2012 年以来积极探索本科教学的激励约束机制,推进教风建设;积极助推学生口学风建设,以便形成良好的全员育人环境。

(一) 学院重视物质激励与精神鼓励并举。

学院在有限的财力下,积极加大物质投入。学院在学校本科教学酬金的基础上,配套一倍至两倍额度的专项经费,形成总额达到每学年 30 余万元的奖励力度。这样可以实现物质与精神激励并举,更好地提升教师的教学积极性和育人责任意识。

(二) 积极推进学生评教制度。

2012 年以来学院积极推进和完善学生评教的制度。对于全院的所有本科教学课堂课程(约 150 个课堂),临近课程结束时,均由听讲的全体学生在课堂现场对于本课程的任课教师给予评价打分,最终形成每一门课程的学生评教成绩。依照学生评估和教学督导组的意见,对于排名前 20 名的教师给予通报表扬,并加大物质奖励的力度。对于排名靠后的教师(一般取后五名)由教学副院长和教学委员会委员进行诫勉谈话。

(三) 学院逐步形成奖优罚劣、良性竞争的工作氛围。

在 2012 年、2013 年和 2014 年实行学生课堂打分的基础上。2015 年开始，教学课堂酬金和学生课堂评估、课堂学生人数和学时的因素直接挂钩，取消了教学酬金的平均主义。在征求各方意见的基础上，学院出台《冶金学院本科教学课堂酬金发放办法》，并交由学院教学委员会充分讨论、加以完善。发放酬金的规则使得奖金额度与教学质量高低挂钩。2015 年度，高额的酬金达到近 6000 元，最低的酬金不足 300 元（见下面附页）；通过明确的奖惩举措提升本科教学的质量，奖优罚劣的氛围、全院教师课堂教学质量良性竞争的态势已经日渐形成。

（四）学院下一步将分析教学酬金、学生课堂评估和学生人数及学生成绩等的相互关系，逐步形成有借鉴性和指导性的教学成果。

## 冶金与生态工程学院课堂教学酬金明细（2015）

序号	课程名称	实际评分	课时数	系数	总分	课时费	课酬数（元）
1	钢铁冶金学I	97.17	48	####	83.18	102.86	5925
2	钢铁冶金学I（不同的授课教师，下同）	95.47	48	####	82.29	102.07	5879
3	钢铁冶金学I	100.00	50	####	81.30	95.79	5747
4	钢铁冶金学I	96.00	48	####	79.17	79.30	4568
5	化工原理	100.00	44	####	80.24	86.37	4560
6	冶金工程概述	90.02	32	####	90.36	106.00	4070
7	钢铁冶金学I	93.89	48	####	77.95	70.66	4070
8	冶金传输原理B	90.92	60	####	75.46	53.39	3844
9	有色金属冶金学	91.00	32	####	80.97	95.01	3648
10	钢铁冶金学II	91.73	36	####	79.54	84.01	3629
11	冶金物理化学（冶金热力学与动力学）	100.00	32	####	80.71	92.65	3558
12	冶金物理化学（冶金热力学与动力学）	100.00	32	####	80.71	91.86	3528
13	有色金属冶金学	92.61	28	####	82.25	101.29	3403
14	冶金物理化学（冶金热力学与动力学）	97.30	32	####	80.33	87.94	3377
15	冶金传输原理（英文）	95.87	32	####	79.65	84.80	3256
16	钢铁冶金学II	91.00	48	####	76.00	56.53	3256
17	钢铁冶金学II	91.39	48	####	76.31	56.53	3256
18	现代遥感技术	99.79	32	####	81.73	98.93	3166
19	冶金物理化学（卓越计划）	91.00	40	####	77.06	65.95	3166
20	冶金物理化学（冶金热力学与动力学）	96.19	32	####	79.44	81.66	3136
21	金属材料及热处理	91.69	38	####	77.50	66.74	3043
22	有色金属冶金学	90.83	46	####	75.51	54.96	3034
23	冶金传输原理	91.26	32	####	79.04	78.51	3015
24	有色冶金新工艺	100.00	32	####	80.59	91.08	2915
25	钢铁冶金学II	91.37	48	####	75.22	50.24	2894
26	大学数学及物理在冶金过程中的应用	100.00	32	####	80.59	90.29	2889
27	冶金传输原理	91.01	32	####	78.49	74.59	2864
28	冶金物理化学（冶金热力学与动力学）	92.50	32	####	78.26	73.02	2804
29	钢铁冶金学II	91.69	28	####	79.51	83.23	2796
30	冶金工程实验技术	92.94	24	####	81.46	96.58	2781
31	冶金工程实验技术	91.31	24	####	80.86	93.44	2691
32	金属材料及热处理	91.51	32	####	77.59	67.52	2593
33	铁矿石资源高效冶金方法研讨	97.22	32	####	79.20	80.09	2563
34	冶金物理化学（冶金热力学与动力学）	91.00	32	####	77.06	65.95	2532
35	金属材料及热处理	91.02	32	####	76.96	63.59	2442
36	金属材料及热处理	91.10	32	####	76.91	62.81	2412
37	冶金物理化学（卓越计划）	88.67	40	####	75.20	49.46	2374
38	专业英语阅读与写作	87.96	24	####	81.61	98.15	2356
39	冶金传输原理	91.01	32	####	76.48	61.24	2352
40	科技英语技能训练	96.00	32	####	77.98	72.23	2311
41	冶金传输原理	90.81	32	####	76.44	59.67	2291
42	湿法冶金方法	88.15	32	####	77.97	71.45	2286
43	冶金传输原理	90.93	32	####	76.41	58.88	2261
44	冶金物理化学前沿讲座	91.95	32	####	77.94	69.88	2236
45	资源循环与高效利用	91.58	40	####	74.92	46.32	2223
46	现代冶金工程设计原理	89.26	32	####	75.67	55.74	2140
47	冶金工程实验技术	92.31	24	####	78.46	73.80	2126
48	相结构基础及研究方法	93.33	32	####	77.27	65.95	2110
49	冶金物理化学（冶金热力学与动力学）	90.83	32	####	75.51	54.17	2080
50	钢铁冶金学II	90.45	48	####	74.25	35.32	2035
51	冶金传输原理	91.35	32	####	75.45	52.60	2020

52	冶金物理化学（冶金热力学与动力学）	90.69	32	####	75.40	51.81	1990
53	冶金物理化学（卓越计划）	91.00	40	####	74.58	39.25	1884
54	钢铁冶金与生态环境	91.19	32	####	75.08	48.67	1869
55	冶金环境工程与资源循环利用	94.87	24	####	78.97	77.73	1866
56	有色冶金设备	85.05	32	####	76.32	57.31	1834
57	有色金属冶金学	85.94	24	####	76.80	62.02	1786
58	冶金物理化学（冶金热力学与动力学）	89.63	32	####	74.90	45.53	1748
59	生态环境破坏与修复	90.64	32	####	74.88	44.75	1718
60	产业与城市生态规划及设计II	91.22	32	####	74.87	43.96	1688
61	冶金工程概论	85.31	16	####	88.24	105.21	1683
62	冶金史	91.00	16	####	87.36	105.21	1683
63	铁合金	90.42	16	####	84.53	104.43	1671
64	提取冶金	91.00	16	####	84.28	104.43	1671
65	特种冶金	92.05	16	####	84.05	103.64	1658
66	钢铁冶金学	95.90	16	####	79.79	85.58	1643
67	冶金物理化学（冶金热力学与动力学）	90.00	32	####	74.84	42.39	1628
68	连铸工艺与设备	90.08	16	####	82.24	100.50	1608
69	钢铁冶金学I	100.00	14	####	81.30	95.01	1596
70	温室气体排放与控制	99.50	16	####	81.97	99.72	1595
71	炉外精炼（双语）	93.57	16	####	81.60	97.36	1558
72	冶金过程检测与自动控制	91.00	24	####	76.94	63.59	1526
73	泡沫冶金学	84.95	16	####	80.86	94.22	1508
74	水化学及工程应用	90.77	32	####	74.99	47.10	1507
75	冶金传输原理（英文）	89.36	32	####	74.56	38.46	1477
76	环境与生态评价	91.04	24	####	75.32	51.03	1470
77	铁矿石造块工艺	95.05	16	####	80.41	89.51	1432
78	有色金属冶金学	82.60	36	####	74.13	32.97	1424
79	非高炉炼铁	95.09	16	####	80.33	88.72	1420
80	特殊钢冶金过程工程	90.00	16	####	80.28	87.15	1394
81	冶金传输原理B	91.00	20	####	75.52	55.74	1338
82	能源系统评价与规划	97.14	16	####	79.49	82.44	1319
83	钢铁冶金资源综合利用	92.00	32	####	74.78	40.82	1306
84	铁水预处理	94.67	16	####	79.28	80.87	1294
85	冶金与材料科学史	91.00	16	####	79.19	80.09	1281
86	环境流体力学	90.33	32	####	74.63	40.04	1281
87	冶金流程工程学	97.62	16	####	78.92	76.94	1231
88	冶金工程概论	91.00	16	####	78.84	76.94	1231
89	稀贵金属冶金学	94.25	16	####	78.83	76.16	1219
90	纯净钢生产工艺	93.06	16	####	78.70	75.37	1206
91	工业能源转换与高效利用	89.59	40	####	73.45	23.54	1130
92	冶金热力学-相图	91.00	16	####	77.89	69.88	1118
93	煤与焦化工工艺	89.54	16	####	77.67	69.09	1105
94	现代冶金工程设计原理	89.63	32	####	73.83	28.26	1085
95	硅冶金学	92.90	16	####	77.04	65.16	1043
96	冶金电化学	89.49	24	####	74.31	36.11	1040
97	铁水预处理	87.04	16	####	76.97	64.38	1030
98	冶金电化学	88.58	24	####	74.18	33.75	972
99	冶金工艺概论	82.72	16	####	76.47	60.45	967
100	新生研讨课	79.97	16	####	76.40	58.10	930
101	钢铁冶金学	89.33	16	####	75.02	47.89	919
102	炼铁前沿技术	91.00	16	####	76.23	56.53	904
103	冶金电化学	89.57	24	####	74.02	30.61	882
104	生态与文明	90.33	32	####	73.80	27.47	879
105	冶金电化学	89.29	24	####	73.92	29.83	859

106	产业与城市生态规划及设计I	90.37	22	####	74.43	37.68	829
107	有色金属冶金学	93.47	10	####	77.62	68.31	820
108	功能材料	88.35	32	####	73.64	25.11	804
109	冶金物理化学（卓越计划）	88.75	40	####	72.78	15.69	753
110	冶金环境工程与资源循环利用	90.00	24	####	73.89	29.04	697
111	冶金物理化学（冶金热力学与动力学）	88.77	32	####	73.14	18.05	693
112	炉外精炼（双语）	90.30	16	####	74.85	43.18	691
113	稀土冶金学	90.83	16	####	74.79	41.61	666
114	工业生态	89.24	16	####	74.59	39.25	628
115	生化反应工程	89.51	28	####	73.39	21.97	615
116	冶金物理化学（冶金热力学与动力学）	88.77	32	####	73.03	15.69	603
117	现代冶金工程设计原理	88.44	32	####	72.53	15.69	603
118	现代冶金工程设计原理	83.59	32	####	69.95	15.69	603
119	相图在冶金中的应用	91.65	16	####	74.39	36.89	590
120	无机非金属材料	88.02	24	####	73.62	24.33	584
121	可再生能源的储存与转换：原理、技术	89.83	16	####	74.23	34.54	553
122	煤与焦化工艺	87.02	16	####	74.11	32.18	515
123	铅锌冶金学	88.64	16	####	74.11	31.40	502
124	钢铁材料成形加工	82.62	32	####	67.52	15.69	502
125	冶金电化学	83.92	24	####	71.87	15.69	452
126	工业微生物学	87.26	24	####	71.70	15.69	452
127	能源管理与技能技术	91.39	16	####	73.71	26.69	427
128	金属纳米材料概论	88.42	16	####	73.69	25.90	414
129	高温熔体物性	88.81	24	####	72.70	15.69	377
130	无机非金属材料	84.63	24	####	71.96	15.69	377
131	固体电解质在冶金中的应用	82.96	24	####	68.50	15.69	377
132	钢铁是这样炼成的	88.84	16	####	73.44	22.76	364
133	温室效应及钢铁生产中CO2过度排放的	89.64	16	####	73.37	21.19	339
134	钢中夹杂物及残留金属	90.35	16	####	73.35	20.40	326
135	冶金流程工程学	90.42	16	####	73.28	19.62	314
136	铁矿石造块工艺	88.26	16	####	73.21	18.83	301
137	活度的测量与计算	89.49	16	####	73.13	17.26	276
138	氯化冶金在冶金与材料制备中的应用	87.01	16	####	73.04	16.48	264
139	钢铁材料及其应用	89.79	16	####	72.66	15.69	251
140	铁矿石造块工艺	88.35	16	####	72.93	15.69	251
141	电磁冶金原理与工艺	89.50	16	####	72.90	15.69	251
142	工业废水处理	88.91	16	####	72.79	15.69	251
143	冶金物相结构认识与实践	88.73	16	####	72.64	15.69	251
144	有色生物冶金（双语）	88.86	16	####	72.63	15.69	251
145	耐火材料	87.89	16	####	71.97	15.69	251
146	热胀冷缩和冷缩热胀-负膨胀材料在冶	87.50	16	####	70.95	15.69	251
147	高纯金属冶金方法	85.63	16	####	70.39	15.69	251
148	新型碳材料及其在储能领域的应用	80.48	16	####	67.69	15.69	251
149	能源工程	77.63	16	####	65.78	15.69	251
	合计		3924				253249

